Benutzerhandbuch

Dies ist ein 「Benutzerhandbuch」, das auf dem TV-Gerät installiert ist.

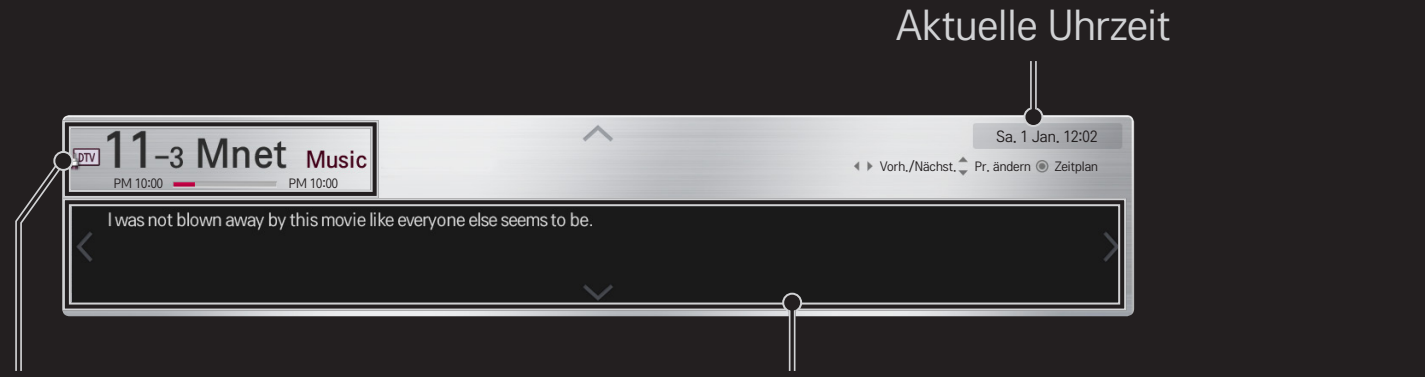
Änderungen am Inhalt dieses Handbuchs im Rahmen von Produktverbesserungen vorbehalten.

❒ Programminformationen anzeigen

Rad(OK) ⇨ Info.

Anzeige von Informationen zum aktuellen Programm und / oder zu aktueller Uhrzeit, etc.

✎ Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.


Aktuelle Uhrzeit
11 -3 Mnet Music
PM 10:00
PM 10:00
Sa. 1 Jan. 12:02
Vorh./Nächst. Pr. ändern Zeitplan
I was not blown away by this movie like everyone else seems to be.
Programmname oder Name des externen Geräts
Ausführliche Programminformationen (bei digitalem Rundfunksignal)

❒ Lieblingsprogramme einstellen

HOME ⇨ Einstellungen ➔ SETUP ➔ Senderliste Ordnen

1 Wählen Sie das gewünschte Programm, und drücken Sie die Rad(OK)–Taste. Das Programm wurde ausgewählt.
2 Drücken Sie Als Favorit einstellen.
3 Wählen Sie das gewünschte Lieblingsprogramm. Gruppe.
4 Wählen Sie OK. Der Favorit wurde eingestellt.

❒ Favoriten verwenden

HOME ⇨ Prg.–Liste

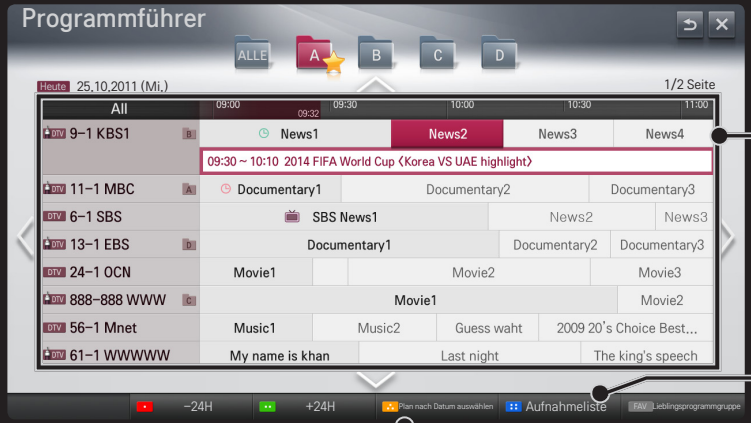
Die Programmliste wird angezeigt. Wählen Sie das gewünschte voreingestellte Lieblingsprogramm aus der Favoritenliste A bis D aus.

HOME ⇨ Programmführer

[Nur im digitalen Modus]

BeziehtInformationenüberProgrammeundSendezeiten.BeziehtProgramminfor–mationen und legt die Anzeige / Aufnahme fest.

[Ihr TV–Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.]



Drücken Sie die Taste Rad(OK), nachdem Sie dengewünschtenSenderzumAnzeigenoder Anzeigen / Aufnehmen gewählt haben.

Macht Revisionen und führt Löschvorgänge nach dem Ansehen der Aufnahmeliste durch.

Führt eine Programmierung über die Auswahl von Datum / Zeit / Programm durch. Führt eine wiederholte Programmierung durch.

❒ Automatisches Einstellen des Programms

HOME ⇨ Einstellungen ➞ SETUP ➞ Auto. Einstellung

Stellt automatisch die Programme ein.

1 Wählen Sie das Land aus, in dem das Fernsehgerät verwendet wird. Die Programmeinstellungen ändern sich je nach ausgewähltem Land.
2 Starten Sie Auto. Einstellung.
3 Wählen Sie die gewünschte Signalquelle.
4 Legen Sie „Auto. Einstellung“ gemäß den Anweisungen auf dem Bildschirm fest.

✎ Wenn die Signalquelle nicht korrekt angeschlossen ist, funktioniert möglicherweise die Programmregistrierung nicht.

✎ Auto. Einstellung findet nur die Programme, die aktuell gesendet werden.

✎ Wenn System-Verriegelung eingeschaltet ist, erscheint ein Popup-Fenster, in dem das Passwort angefragt wird.

□ Option „DTV-Kabeleinstellung“

Das Suchen nach Programmen mit der VOLLSTÄNDIGEN Einstellung kann über einen längeren Zeitraum andauern.

Die folgenden Werte werden benötigt, um alle verfügbaren Programme schnell und korrekt zu finden. Die allgemein verwendeten Werte sind als „Standardeinstellungen“ voreingestellt.

Frequenz	Eingabe eines vom Benutzer festgelegten Frequenzbereichs.
Symbolrate	Geschwindigkeit, in der ein Gerät wie ein Modem Symbole an ein Programm sendet.
Modulation	Auftragen von Ton- und Bildsignalen auf eine Trägerfrequenz.
Netzwerk-ID	Eindeutige ID, die jedem Benutzer zugewiesen wird.
Startfrequenz	Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Startfrequenz des Frequenzbereichs.
Endfrequenz	Eingabe einer vom Benutzer festgelegten Endfrequenz des Frequenzbereichs.

□ Option „Satelliteneinstellung“

Satellit	Wählen Sie den gewünschten Satelliten aus.
LNB-Frequenz	Auswahl eines Wertes: 9.750/10.600, 9.750/10.750, 9.750, 10.600, 10.750, 5.150. Wenn Sie 9.750/10.600, 9.750/10.750 (MHz) auswählen, wird 22KHz Tone deaktiviert. Wenn Sie den Wert der LNB-Frequenz nicht in der Liste finden können, wählen Sie den Benutzer, und geben Sie die Frequenz manuell ein.
Transponder	Auswahl des Transponders, den Sie abstimmen möchten.
22KHz Tone	Bei Verwendung der 22KHz Tone-Umschaltung wählen Sie A oder B. Wenn Sie 22KHz Tone verwenden, werden Unicable und der Motortyp deaktiviert.

LNB-Strom	Um die Stromversorgung für den LNB zu aktivieren, wählen Sie Ein. Wenn Sie Aus wählen, wird der Motortyp deaktiviert.
DiSEqC	Bei Verwendung von DiSEqC wählen Sie eine Option aus A~D/ ToneA~B. Wenn Sie DiSEqC verwenden, werden Unicable und der Motortyp deaktiviert.
Unicable-Einstellungen	Wählen Sie „Ein“, um Unicable zu verwenden, und stellen Sie Unicable im Menü Unicable-Einstellung ein. Wenn Unicable aktiviert ist, werden 22KHz Tone, DiSEqC, Motortyp deaktiviert.
Motortyp	Wählen Sie den Motortyp, um den Motor zu verwenden, und stellen Sie im Menü „Motor Setting“ (Motoreinstellungen) den Motor ein. Wenn der Motor aktiviert ist, werden 22KHz Tone, DiSEqC, Unicable deaktiviert.

- ✎ Wenn Sie den Satelliten auf „Andere“ einstellen, müssen Sie mit „Man. Einstellung“ einen Transponder hinzufügen.
- ✎ Bei Auswahl von 22KHz Tone und DiSEqc müssen Sie diese in derselben Position anschließen, wie dies auf dem OSD angezeigt wird.
- ✎ Wenn Sie einen Satelliten löschen, werden alle in dem Satelliten gespeicherten Programme gelöscht.

□ Option „Motoreinstellung“

- DiSEqC 1.2: Ansteuerungsmotor zum Ändern der Position der Satellitenschüssel.

Drehrichtung	Wählen Sie die Richtung, in der Sie den Motor bewegen möchten.
Bewegungsmodus	Es stehen zwei Modi zur Verfügung: „Schritt“ und „Fortlaufend“. • Schritt: Der Motor bewegt sich entsprechend des von Ihnen eingegebenen Wertes (von 1 bis 128). • Fortlaufend: Der Motor bewegt sich fortlaufend, bis Sie „Stopp“ drücken.
Test-TP	Wählen Sie den Test-TP, den Sie abstimmen möchten.

Limit setzen	Stellen Sie die Motorbewegung auf Osten oder Westen ein, damit sich der Motor nur innerhalb der festgelegten Richtung bewegt. • Ein: Sie können die Bewegung auf die aktuelle Richtung begrenzen, indem Sie „Westen/Osten“ auswählen. • Aus: Sie können das eingestellte Limit abbrechen.
Go To Zero	Sie können den Motor auf „null“ setzen.
Speichern	Sie können die aktuelle Richtung des Motors speichern.

- USALS: Legen Sie Ihren aktuellen Standort fest (Längengrad/Breitengrad).

❒ DTV-Kabeleinstellung

HOME ⇨ Einstellungen ➔ SETUP ➔ DTV-Kabeleinstellung

[Nur im Modus Kabel, Kabel & Satellit]

Serviceanbieter	Serviceanbieter festlegen. Wenn Sie den Serviceanbieter ändern, werden die vorhandenen Programme gelöscht und Auto. Einstellung wird ausgeführt.
Automatische Senderaktualisierung	• Ein: Sie können die Informationen für alle Programme aktualisieren, die sich aktualisieren lassen, auch für Programme, die momentan angesehen werden. • Aus: Sie können nur die Informationen für das Programm aktualisieren, das momentan angesehen wird.

- ✎ Die Auswahl im Menü „Serviceanbieter“ hängt von der im entsprechenden Land unterstützten Anzahl von Serviceanbietern ab.
- ✎ Wenn die Anzahl der unterstützten Serviceanbieter für das entsprechende Land 1 ist, ist diese Funktion nicht aktiviert.
- ✎ Sie können das Menü „DTV-Kabeleinstellung“ nicht auswählen, wenn der Serviceanbieter auf „Ziggo“ eingestellt ist.

❒ Satelliteneinstellung

HOME ⇨ Einstellungen ➔ SETUP ➔ Satelliten-Einstellung

[Nur im Modus Satellit, Antenne & Satellit, Kabel & Satellit]

Sie können den gewünschten Satelliten hinzufügen, löschen oder einstellen.

❒ Aktualis. für Tivu-Programmliste

HOME ⇨ Einstellungen ➞ SETUP ➞ Aktualis. für Tivu-Programmliste

[Nur Italien]

[Nur im Modus Satellit, Antenne & Satellit, Kabel & Satellit]

Aktualisierung der geänderten Programmlisteninformationen abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes und der Satelliteneinstellung.

Aktualisierung der Programmliste bei jedem Ausschalten des TV-Geräts. Nach der Aktualisierung wird die Programmliste möglicherweise geändert. Wenn diese Option nicht gewünscht wird, wählen Sie „Aus“.

❒ Aktualis. für Programmliste

SETTINGS ⇨ SETUP → Aktualis. für Programmliste

[Nur im Modus Satellit, Antenne & Satellit, Kabel & Satellit]

Aktualisierung der geänderten Programmlisteninformationen abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes und der Satelliteneinstellung.

Aktualisierung der Programmliste bei jedem Ausschalten des TV-Geräts. Nach der Aktualisierung wird die Programmliste möglicherweise geändert. Wenn diese Option nicht gewünscht wird, wählen Sie „Aus“.

✎ Für Österreich, Deutschland, Polen und Russland: Diese Funktion wird nicht unterstützt, wenn Serviceanbieter nicht auf Kein gesetzt wurde.

❒ Regionalprogramm

HOME ⇨ Einstellungen ➞ SETUP ➞ Regionalprogramm

[Nur Österreich]

Regionales Fernsehen festlegen und regionales Fernsehen zu einer bestimmten Zeit ansehen.

✎ Zum Auswählen von Serviceanbieter von Satellit muss ORS ausgewählt werden.

❒ Man. Einstellung verwenden

HOME ⇨ Einstellungen ➔ SETUP ➔ Man. Einstellung

Zum manuellen Einstellen von Programmen und Speichern der Ergebnisse.

Für das Digitalfernsehen können Signalstärke und -qualität kontrolliert werden.

❒ Programme ändern

HOME ⇨ Einstellungen ➞ SETUP ➞ Senderliste ordnen

Ändert die gespeicherten Programme.

Als Lieblingsprogramm einstellen, Programm sperren/entsperren, Programmnummer des ausgewählten Programms überspringen usw.

Rad(OK) → TEXT (Anzeige Fernbedienung)

(oder drücken Sie die Taste TEXT.)

[Abhängig vom Land]

Teletext ist ein kostenloser Informationsdienst der Fernsehanstalten mit textbasierten Informationen zu Fernsehprogrammen, Nachrichten und Wetterdaten.

Der Teletext-Decoder dieses Gerätes unterstützt SIMPLE, TOP und FASTEXT-Systeme.

Farbtaste	Die vorherige bzw. die nächste Seite aufrufen.
Nummerntaste	Geben Sie die Nummer der Seite ein, zu der Sie gelangen möchten.
P ∧ ∨	Die vorherige bzw. die nächste Seite aufrufen.

❒ Spezielle Teletextfunktionen

Rad(OK) → T.OPT (Anzeige Fernbedienung)

(oder drücken Sie die T. OPT-Taste)

Wählen Sie das Menü Text Option aus.

Index	Wählen Sie die Indexseite aus.
Zeit	In diesem Menü können Sie während einer Fernsehsendung in der rechten oberen Ecke des Bildschirms die Uhrzeit anzeigen lassen.
Halten	Teletext-Meldungen können auf mehrere Seiten verteilt sein, die dann automatisch weitergeblättert werden. Mit dieser Taste halten Sie die Seitenfortschaltung an.

Zeigen	In diesem Menü können Sie verborgene Informationen, wie Lösungen für Rätsel oder Puzzle, einblenden.
Aktualisierung	Wenn Sie nach einer Seitenanwahl diese Taste drücken, wird auf das zuvor eingestellte Fernsehprogramm umgeschaltet, während Sie auf die neue Teletext-Seite warten.
Language (Sprache)	[Nur im digitalen Modus] Wählen Sie die gewünschte Teletext-Sprache aus.

Rad(OK) → TEXT (Anzeige Fernbedienung)

(oder drücken Sie die Taste TEXT.)

[Nur in Großbritannien/ Irland]

Das TV-Gerät ermöglicht Ihnen den Zugriff auf digitalen Teletext, der bessere Texte, Grafiken usw. als der analoge Teletext bietet. Dieser digitale Videotext wird von speziellen Diensten und Sendern bereitgestellt.

□ Teletext innerhalb des digitalen Dienstes

1. Drücken Sie die Zifferntasten oder die Taste P, um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
2. Folgen Sie den Anweisungen im digitalen Teletext, und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie eine der Tasten Rad(OK), TEXT, Rot, Grün, Gelb, Blau, die Navigations- oder eine der ZIFFERN-Tasten drücken.
3. Drücken Sie die Zifferntasten oder die Taste P, um den digitalen Teletextdienst zu wechseln.

□ Teletext in digitalem Dienst

1. Drücken Sie die Zifferntasten oder die Taste P, um einen bestimmten Dienst auszuwählen, der digitalen Teletext sendet.
2. Drücken Sie die Taste TEXT oder eine Farbtaste, um in den Teletext zu wechseln.
3. Folgen Sie den Hinweisen im digitalen Teletext, und gehen Sie zum nächsten Schritt, indem Sie Rad(OK), Rot, Grün, Gelb, Blau, die Navigations- oder eine der ZIFFERN-Tasten drücken.
4. Drücken Sie die Taste TEXT oder eine Farbtaste, um den digitalen Teletext auszuschalten und zum TV-Bild zurückzukehren.

❒ Automatischer MHP-Start auswählen

HOME ⇨ Einstellungen➞ OPTION ➞ Automatischer MHP-Start

[Abhängig vom Modell] [Nur in Italien]

Hierbei handelt es sich um die Funktion zum automatischen Start von MHP, dem Übertragungsstandard in Italien. Zur Nutzung des MHP-Dienstes muss der entsprechende Kanal ausgewählt sein. Die Datenübertragung funktioniert unter Umständen nicht einwandfrei aufgrund von Übertragungsproblemen des Senders.

❒ Was ist HbbTV?

[Abhängig vom Modell] [Abhängig vom Land]

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) ersetzt die vorhandenen analogen Teletext–Dienste durch eine neue Generation webbasierter, interaktiver Übertragungsdienste. HbbTV funktioniert ähnlich wie digitaler Text und EPG, kann aber neben der Bereitstellung von Übertragungsdiensten auch für verschiedene andere Dienste genutzt werden.

Die Funktionsfähigkeit und Qualität des HbbTV–Diensts unterscheidet sich möglicherweise je nach Broadcast–Dienstanbieter.

Diese Funktion ist in einigen Ländern möglicherweise nicht verfügbar.

In Frankreich ist der HbbTV–Dienst über das terrestrische Übertragungssystem verfügbar.

In Deutschland ist er über terrestrische, Kabel– und Satellitenübertragung verfügbar.

Weitere Informationen zu HbbTV finden Sie unter www.hbbtv.org.

❒ HbbTV verwenden

HOME ⇨ Einstellungen ➞ OPTION ➞ HbbTV

Aktiviert die HbbTV-Funktion. Genießen Sie eine Vielzahl von Inhalten über den HbbTV-Dienst.

✎ Dieser Dienst ist möglicherweise nur begrenzt verfügbar, wenn das Gerät nicht mit dem Netzwerk verbunden ist.

✎ Wenn HbbTV auf Ein eingestellt ist, kann die Gestenmuster-Funktion der Magic-Fernbedienung nicht verwendet werden.

HOME ⇨ Einstellungen ➞ OPTION ➞ Daten Service

[Abhängig vom Land]

Mit dieser Funktion können die Benutzer zwischen MHEG (digitaler Teletext) und Teletext umschalten, falls beide gleichzeitig verfügbar sind.

Ist nur eine Version verfügbar, wird MHEG bzw. Teletext aktiviert, unabhängig davon, welche Option Sie ausgewählt haben.

HOME ⇨ Einstellungen → SETUP → CI–Informationen

- Mit dieser Funktion können Sie einige verschlüsselte Dienste (Bezahldienste) anschauen.
- Wenn Sie das CI–Modul entfernen, können Sie keine Bezahldienste anschauen.
- Abhängig von den Sendebedingungen des jeweiligen Landes stehen die CI–(Common Interface–)Funktionen u. U. nicht zur Verfügung.
- Wenn das Modul in den CI–Steckplatz eingesteckt ist, können Sie das Modulmenü aufrufen.
- Zum Kauf eines Moduls und einer SmartCard wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

- Möglicherweise erhalten Sie nach dem Einstecken eines CI–Moduls und Einschalten des TV–Geräts keinen Ton. Die Ursache kann sein, dass das CI–Modul und die SmartCard nicht kompatibel sind.
- Wenn Sie ein CAM (Conditional Access Module) verwenden, vergewissern Sie sich, dass dieses den Anforderungen gemäß DVB–CI bzw. CI plus entspricht.
- Eine Störung des CAM (Conditional Access Module) kann zu schlechter Bildqualität führen.

HOME ⇨ Einstellungen → BILD → Format

Wählt das Format aus.

16:9	Passt die Bilder auf die Bildschirmbreite an.
Just Scan	Zeigt Videobilder in Originalgröße an, ohne dass Teile am Bildschirmrand abgeschnitten werden. ✎ Im DTV/HDMI/Component-Modus (über 720p) ist die Funktion Just Scan verfügbar.
Original	Wenn Ihr Fernseher ein Widescreen-Signal empfängt, wechselt er automatisch in das gesendete Bildformat.

Volle Breite	Wenn Ihr Fernseher ein Widescreen-Signal empfängt, können Sie das Bild horizontal oder vertikal in linearen Proportionen so anpassen, dass es den gesamten Bildschirm ausfüllt. Über den DTV-Eingang werden Videos in den Formaten 4:3 und 14:9 im Vollbildmodus ohne Verzerrung des Bildes unterstützt. ✎ Im Analog/DTV/AV/Scart-Modus steht Volle Breite zur Verfügung.
4:3	Passt Bilder auf den früheren Standard 4:3 an.
14:9	Mit dieser Option können Sie Filme oder Fernsehprogramme, die im 14:9 Format vorliegen, ansehen. Das Format 14:9 wird ähnlich wie das Format 4:3 dargestellt, nur dass es nach links und rechts vergrößert wird.
Zoom	Passt die Bildgröße an die Bildschirmbreite an. Der obere und untere Bildbereich sind möglicherweise abgeschnitten.
Kino-Zoom	Wählen Sie „Kino-Zoom“, wenn Sie das Bild mit den korrekten Proportionen anzeigen möchten.

- ✎ Bei Verwendung eines externen Geräts kann es in diesen Fällen zum Einbrennen kommen:
  - ein Video mit stehendem Bild (z. B. Netzwerkname)
  - 4:3 Format über einen längeren Zeitraum

  Verwenden Sie diese Funktionen mit Vorsicht.
- ✎ Die verfügbaren Bildgrößen können je nach Eingangssignal variieren.
- ✎ Für den HDMI/RGB-PC-Eingang stehen nur die Anzeigeformate 4:3 und 16:9 zur Verfügung.
- ✎ [Nur für Modelle, die 2160p unterstützen] Wenn ein 2160p-Signal eingeht oder die PC-Auflösung auf 3840 x 2160 festgelegt ist, wird das Format auf Just Scaneingestellt.

❒ Bild im PC-Eingangsmodus anpassen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ BILD ➞ Bildschirm

Passt das Bild im RGB-PC-Modus an.

Auflösung	Legt die gewünschte Auflösung fest. ✎ Die Auflösung kann nur ausgewählt werden, wenn die PC-Auflösung auf 1.024 x 768, 1.280 x 768 oder 1.360 x 768 gesetzt ist.
Autom. Konfiguration	Optimiert das Bild.
Position/ Größe/Taktrate	Wenn die Bildschirmgröße oder die Position verzerrt ist, kann der Benutzer diese Einstellungen anpassen.
Zurücksetzen	Setzt alle Änderungen der Bildeinstellungen auf dem PC-Eingangsmodus zurück.

❒ PC-Auflösung festlegen

1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Desktop auf Ihrem PC und wählen Sie 「Properties」 (Eigenschaften).
2 Klicken Sie auf 「Settings」 (Einstellungen) und beachten Sie die unterstützten Formate, um die Auflösung festzulegen.
3 Wählen Sie im Einstellungsfenster 「Advanced → Monitor → Monitor Settings」 (Erweitert → Monitor → Monitoreinstellungen). Beachten Sie die unterstützten Formate, um die optimale vertikale Frequenz auszuwählen.

✎ Im PC-Modus bietet die Auflösung 1.920 x 1.080 die optimale Bildqualität.

✎ Die Auflösungseinstellungen unterscheiden sich je nach PC.

□ Unterstützte Formate

PC-Eingangsmodus	Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
HDMI-PC / RGB-PC	640x350	31,468	70,09
	720x400	31,469	70,08
	640x480	31,469	59,94
	800x600	37,879	60,31
	1.024x768	48,363	60,00
	1.152x864	54,348	60,053
	1.360x768	47,712	60,015
	1.920x1.080	67,5	60,00
HDMI-PC	1.280x1.024	63,981	60,020

HOME ⇨ Schnellmenü → AV-Modus

Legt das beste Bild/Audio optimiert für unterschiedliche AV-Modi fest.

Aus	Nutzt den im Menü Bild/Audio festgelegten Wert.
Kino/ THX Kino	Optimiert Bild- und Audioeinstellungen für Spielfilme.
Spiel	Optimiert Bild- und Audioeinstellungen für Spiele.

✎ THX [Abhängig vom Modell]
THX (Thomlinson Holman's Experiment) ist ein Audio- und Videostandard, der auf George Lucas und Thomlinson zurückgeht. Eine THX-zertifizierte Anzeige garantiert eine Bildqualität, die über die Standardspezifikation von Hard- und Software hinausgeht.

❒ Bilder mit dem Bildassistenten anpassen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ BILD ➞ Bildassistent II

Verwenden Sie die Fernbedienung und folgen Sie den Anweisungen des Bildassistenten, um die optimale Bildqualität ohne teure Mustergeräte oder Hilfe von einem Spezialisten zu kalibrieren.

Folgen Sie den Anweisungen, um die optimale Bildqualität zu erhalten.

❒ Bildmodus auswählen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ BILD ➞ Bildmodus

Wählt den Bildmodus aus, der für die jeweilige Umgebung oder das Programm optimiert ist.

Intelligenter Sensor	Erkennt die Umgebungsbeleuchtung und passt die Helligkeit des Fernsehgeräts automatisch an, um den Stromverbrauch zu verringern. Passt Helligkeit, Schärfe, Farbe oder Farbton für optimale Bildqualität automatisch an.
Klar	Verstärkt Kontrast, Helligkeit und Schärfe für die Anzeige lebhafter Bilder.
Standard	Zeigt Bilder mit standardmäßigen Einstellungen für Kontrast, Helligkeit und Schärfe an.

Kino/ THX Kino Spiel	Zeigt Bilder an, die für Filme oder Spiele optimiert wurden. [THX Kino : Abhängig vom Modell]
isf Expert	Menü zum Einstellen der Bildqualität, mit denen Experten beste Fernsehbilder genießen können. Dieses Menü ist ISF-zertifiziert und richtet sich an Experten für Bildabstimmung. (Das ISF-Logo darf nur auf ISF-zertifizierten Fernsehgeräten verwendet werden.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

- Die verfügbare Auswahl an Bildmodi kann je nach Eingangssignal variieren.
- isf Der Expert-Modus dient Experten für Bildabstimmung zum Steuern und Abstimmen mithilfe eines bestimmten Bildes. Bei normalen Bildern sind die Effekte möglicherweise nicht offensichtlich.

❒ Bildmodus feinabstimmen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ BILD ➞ Bildmodus ➞ Beleuchtung/Kontrast/Helligkeit/Schärfe/Farbe/Farbton/Farbtemp.

Wählen Sie erst den gewünschten Bildmodus.

Beleuchtung	Passt die Anzeigehelligkeit durch Variieren der Helligkeit des LCD-Bildschirms an.
Kontrast	Passt den Unterschied zwischen hellen und dunklen Bereichen des Bildschirms an.
Helligkeit	Passt die Helligkeit des Bildschirms an.
Schärfe	Passt die Schärfe der Grenzen zwischen hell und dunkel an.
Farbe	Passt die Farben auf dem Bildschirm an (dunkler oder heller).

Farbton	Passt die Farbbalance zwischen rot und grün an.
Farbtemp.	Passt den Farbton an (warm oder kalt).

✎ Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.

❒ Erweiterte Steuerung festlegen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ BILD ➞ Bildmodus ➞ Erweiterte Steuerung/ Experteneinstellung

Kalibriert den Bildschirm für jeden Bildmodus oder passt die Bildeinstellungen für einen speziellen Bildschirm an.

Wählen Sie erst den gewünschten Bildmodus.

Dynamischer Kontrast	Passt den Kontrast auf die optimale Stufe entsprechend der Helligkeit des Bildes an.
Dynamische Farbe	Passt die Farben für natürlichere Farbwiedergabe an.
Clear White	Verstärkt weiß auf dem Bildschirm, damit das Bild heller und schärfer erscheint.

Bevorzugte Farbe	Hautfarbe : Das Hautfarbenspektrum kann separat festgelegt werden, um die vom Benutzer definierte Hautfarbe anzuwenden.
	Grasfarbe : Natürliches Farbspektrum (Wiesen, Berge usw.) kann separat festgelegt werden.
	Himmelsfarbe : Die Himmelsfarbe wird separat festgelegt.
Super Resolution	Sorgt für ein kristallklares Bild mit schärferen Details in Bereichen, in denen das Bild verschwommen oder unklar ist.
GAMMA	Legt die Tonwertkurve entsprechend der Ausgabe des Bildsignals im Verhältnis zum Eingangssignal fest.
Farbskala	Wählt den Farbbereich aus, der wiedergegeben werden kann.
Konturenverstärkung	Für ein klareres und ausgeprägteres Bild mit natürlich dargestellten Kanten des Films.

xvYCC	[Abhängig vom Modell] Für sattere Farben.
Farbfilter	Filtert ein spezifisches Farbspektrum in RGB-Farben zur genauen Feinabstimmung der Farbsättigung und des Farbtons.
Expertenmuster	Muster, die für Expertenanpassung verwendet werden.
Weißabgleich	Passen den Bildschirmton individuell an. Im Expert-Modus kann die detaillierte Feinabstimmung über Methode / Muster usw. festgelegt werden.
Farbmanagement	Diese Funktion wird von Experten zum Anpassen von Farben mit einem Testmuster aus sechs Farben (Rot/Grün/Blau/Türkis/Magenta/Gelb) ohne Auswirkung auf die anderen Farben verwendet. Bei normalen Bildern führen diese Anpassungen möglicherweise nicht zu wahrnehmbaren Farbänderungen.

✎ Je nach Eingangssignal und anderen Bildeinstellungen kann der Umfang der Elemente zum Anpassen variieren.

❒ Zusätzliche Bildoptionen auswählen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ BILD ➞ Bildmodus ➞ Bildoption

Passt detaillierte Einstellungen für Bilder an.

Rauschunterdrückung	Unterdrückt das Bildschirmrauschen im Video.
MPEG-Rauschunterdrückung	Unterdrückt das Rauschen, das durch das Komprimieren digitaler Videos verursacht wird.
Schwarzwert	Passt die Helligkeit oder Dunkelheit des Bildschirms entsprechend dem Schwarzwert des Bildeingangs mithilfe der Dunkelheit (Schwarzwerts) des Bildschirms an.
Echtes Kino	Optimiert den Bildschirm für Spielfilme.
Augenschonend /Motion Eye Care	Passt die Bildschirmhelligkeit zur Verhinderung von Augenblendungen an. [Motion Eye Care : Abhängig vom Modell]

❒ Bildmodus zurücksetzen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ BILD ➞ Bildmodus ➞ Bild zurücksetzen

Setzt die benutzerdefinierten Werte zurück.

Es wird jeder Bildmodus zurückgesetzt. Wählen Sie den Bildmodus, der auf die Grundeinstellungen zurückgestellt werden soll.

HOME ⇨ Einstellungen → BILD → Bildmodus → Bildoption → LED Lok. Dimming

Helle Bildbereiche werden aufgehellt, während dunkle Bereiche dunkler werden, so dass maximaler Kontrast und minimale Unschärfe bewirkt werden bei gleichzeitiger Senkung des Stromverbrauchs.

Aus	Schaltet LED Lok. Dimming aus.
Tief	Schwarztöne werden naturgetreu dargestellt. Diese Einstellung wird zum Anzeigen von Spielfilmen verwendet.
Mittel	Schwarztöne werden im Vergleich zu Tief dunkler dargestellt. Diese Einstellung wird zum Anzeigen normaler Fernsehsendungen verwendet.
Hoch	Schwarztöne werden noch tiefer schwarz, so dass das Bild klarer erscheint als bei Mittel. Gut in Umgebungen, wenn es beim Sehen in der Umgebung sehr hell ist.

✎ Ist LED Lok. Dimming auf Mittel/Hoch eingestellt, verbraucht das Gerät weniger Strom.

❐ Ton-Modus verwenden

HOME ⇨ Einstellungen ➞ AUDIO ➞ Ton-Modus

Optimiert den Ton des Fernsehgeräts für den ausgewählten Ton-Modus.

Standard	Passend für alle Video-Arten
Musik/Kino/Sport/ Spiel	Optimiert den Ton passend für das festgelegte Genre.
Klar	Liefert klare Stimmen mit satten Basstönen und klaren, hohen Tönen.
Benutzereinstellung	Passt die Lautstärke mithilfe von Benutzer-EQ an Ihre Vorlieben an.

❒ Lautstärke abstimmen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ AUDIO ➞ Benutzer–EQ

Legt den Ton–Modus zunächst auf Benutzereinstellung fest.

100 Hz / 300 Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz	Stellt den EQ durch manuelles Regeln der Frequenzbänder ein.
Zurücksetzen	Setzt den vom Benutzer geänderten Equalizerwert zurück.

❒ Lautstärkemodus auswählen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ Ton ➞ Lautstärkemodus

Stellt verschiedene Modi zur Lautstärkeregelung ein.

Auto. Lautstärke	Schaltet Auto. Lautstärke auf Ein. Von Programm zu Programm unterschiedliche Lautstärke. Die Lautstärke wird beim Programmwechsel für bequemes Fernsehen automatisch angepasst.
Lautstärkesteuerung	Der Gebrauch einer einzigen Lautstärkekurve kann, abhängig von der Umgebung, unhörbaren oder lauten Ton erzeugen. Passt die Lautstärke an die Tageszeit an (Tag/Nacht).

❒ Die Verwendung der Funktion "Sound Optimizer"

HOME ⇨ Einstellungen → Ton → Sound Optimizer

Optimiert den Ton für die benutzerdefinierte TV-Installation.

Normal	Allgemeiner Tonmodus.
Wandmontiert	Optimiert den Ton für ein wandmontiertes TV-Gerät.
Standtyp	Optimiert den Ton für ein Stand-TV-Gerät.

❒ Virtual Surround Sound verwenden

HOME ⇨ Einstellungen → Ton → Virtueller Raumklang

Die proprietäre Audio-Technologie von LG ermöglicht praktisch 5.1-Kanal-Surround-Sound über zwei Lautsprecher.

✎ Ist Klare Stimme II auf Ein geschaltet, kann Virtueller Raumklang nicht ausgewählt werden.

❒ Die Funktion Klare Stimme II verwenden

HOME ⇨ Einstellungen → Ton → Klare Stimme II

Verstärkt die Klarheit der Stimmen

❒ Audio und Video synchronisieren

HOME ⇨ Einstellungen ➞ Ton ➞ AV Sync

Synchronisiert Video und Audio direkt, wenn sie nicht übereinstimmen.

Wenn Sie AV Sync auf EINschalten, können Sie die Tonausgabe (TV-Lautsprecher oder SPDIF) an das Bild anpassen.

TV Lautsprecher	Stellt die Tonsynchronisation des eingebauten TV Lautsprechers ein. Die Taste "-" sorgt für eine schnellere Tonausgabe und die Taste "+" für eine langsamere Tonausgabe als in der Standardeinstellung festgelegt.
SPDIF	(Sony Philips Digital InterFace) Stellt die Tonsynchronisation der Lautsprecher ein, die an den digitalen Audio-Anschluss angeschlossen sind. Die Taste "-" sorgt für eine schnellere Tonausgabe und die Taste "+" für eine langsamere Tonausgabe als in der Standardeinstellung festgelegt.

Bypass	Gibt Sendesignale oder das Audio eines externen Geräts ohne Audioverzögerung wieder. Audio wird möglicherweise vor Video wiedergegeben, da die Videoübertragung an das TV-Gerät länger dauert.

❒ ARC-Modus verwenden

HOME ⇨ Einstellungen → Ton → Toneinstellung → ARC-Modus

Externe Audiogeräte können über ein Hochgeschwindigkeits-HDMI®-Kabel ohne ein zusätzliches optisches Audiokabel verbunden werden, um SPDIF auszugeben. Steht mit SIMPLINK in Verbindung.

Ein externes Gerät, das ARC (Audio Return Channel) unterstützt, muss über den HDMI(ARC)-Eingang angeschlossen werden.

Aus	Auch wenn das angeschlossene externe ARC-unterstützte Audiogerät eingeschaltet ist, erfolgt die Audioausgabe nicht automatisch durch die externen Lautsprecher des Audiogeräts.
Ein	Wenn das angeschlossene externe ARC-unterstützte Audiogerät eingeschaltet ist, erfolgt die Audioausgabe automatisch durch die externen Lautsprecher des Audiogeräts. Für SIMPLINK, siehe 「Allgemein → Externe Geräte steuern」.

- ✎ Schließen Sie die externen Geräte an den Anschluss für die ARC-Funktion an.
- ✎ Verwenden Sie ein High-Speed-HDMI™-Kabel zum Anschließen externer Geräte.
- ✎ Die Verwendung von Geräten eines Drittanbieters mit einer ARC-Funktion kann zu Funktionsstörungen führen.

❒ Balance einstellen

HOME ⇨ Einstellungen ➔ Ton ➔ Toneinstellung ➔ Balance

Stellt Balance links/rechts ein.

❒ TV-Lautsprecher verwenden

HOME ⇨ Einstellungen ➞ Ton ➞ Toneinstellung ➞ TV-Lautsprecher

Wenn Sie den Ton über die Lautsprecher eines externen, mit dem TV-Gerät verbundenen Audiogeräts, wie z. B. Heimkino-Gerät, hören, kann sich der TV-Lautsprecher ausschalten. Wenn ein Heimkino-Gerät mit SIMPLINK verbunden ist, kann das Heimkino-Gerät automatisch eingeschaltet werden, wenn der TV-Lautsprecher auf Aus geschaltet wird.

Aus	Über die TV-Lautsprecher wird kein Ton ausgegeben. Der TV-Ton wird über an das TV-Gerät angeschlossene externe Lautsprecher wiedergegeben. ✎ Passt die Lautstärke über den am externen Gerät angebrachten Knopf an.
Ein	Gibt den TV-Ton über den eingebauten TV Lautsprecher wieder.

❒ Digitale Audioausgabe verwenden

HOME ⇨ Einstellungen → TON → Toneinstellung → Digitale Audioausgabe

Stellt "Digitale Audio Ausg." ein.

Bildschirmanzeigen	Audioeingang	Digitale Audioausgabe
Automatisch	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	Dolby Digital
PCM	Alle	PCM

❒ DTV-Toneinstellung

HOME ⇨ Einstellungen ➞TON ➞ DTV-Toneinstellung

[Abhängig vom Modell]

Enthält ein Eingangssignal verschiedene Audio-Typen, können Sie mit dieser Funktion den gewünschten Audio-Typ wählen.

Bei der Einstellung AUTO ist die Suchreihenfolge HE-AAC → Dolby Digital+ → Dolby Digital → MPEG, und die Ausgabe erfolgt im ersten Audioformat, das gefunden wird.

- ✎ Nur in Italien: die Reihenfolge ist HE-AAC → Dolby Digital+ → MPEG → Dolby Digital.
- ✎ Nur in Neuseeland: die Reihenfolge ist Dolby Digital+ → Dolby Digital → HE-AAC → MPEG.
- ✎ Wird das ausgewählte Audioformat nicht unterstützt, kann ein anderes Audioformat für die Ausgabe verwendet werden.

❒ Externen Eingang auswählen

HOME ⇨ Eingangsliste

Wählt den externen Eingang.

Wählt den Lautsprecher aus.

Wählt den Eingang.

Zum Einstellen von SIMPLINK.

Ändert den Namen des externen Geräts, das an den externen Anschluss angeschlossen ist.

❒ SIMPLINK verwenden

Bei SIMPLINK handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie verschiedene Multimediageräte bequem per TV-Fernbedienung über das SIMPLINK-Menü steuern und bedienen können.

1. Verbinden Sie mit einem HDMI-Kabel den HDMI IN-Anschluss des TV-Geräts mit dem HDMI-Ausgang des SIMPLINK-Geräts. Bei Heimkino-Geräten mit SIMPLINK-Funktion stellen Sie wie oben angegeben die Verbindung zwischen den HDMI-Anschlüssen her. Verwenden Sie zusätzlich ein Glasfaserkabel, um den Anschluss "Optical Digital Audio Out" des TV-Geräts mit dem Anschluss "Optical Digital Audio In" des SIMPLINK-Geräts zu verbinden.
2. Wählen Sie HOME ⇨ SIMPLINK. Das SIMPLINK-Menü wird angezeigt.
3. Wählen Sie SIMPLINK einstellen im Fenster des SIMPLINK-Menüs. Das Fenster "Setup SIMPLINK" wird eingeblendet.
4. Schalten Sie die SIMPLINK-Funktion auf Ein im Fenster "Setup SIMPLINK".
5. Schließen Sie das Fenster "Setup SIMPLINK".
6. Wählen Sie das Gerät, das Sie steuern möchten, über HOME ⇨ SIMPLINK.

- Diese Funktion ist nur bei Geräten mit dem SIMPLINK-Logo verfügbar (SIMPLINK).
  Überprüfen Sie, ob das externe Gerät das SIMPLINK-Logo trägt.
- Um die SIMPLINK-Funktion nutzen zu können, müssen Sie ein Hochgeschwindigkeits-HDMI®-Kabel (mit hinzugefügter CEC-Funktion (CEC -Consumer Electronics Control)) verwenden. Bei Hochgeschwindigkeits-HDMI®-Kabeln ist Pin Nr. 13 angeschlossen, damit Geräte Informationen untereinander austauschen können.
- Wählen Sie mit der Heimkino-Funktion ein Gerät aus oder schalten Sie es ein, sodass der Lautsprecher auf HT Lautsprecher umschaltet.
- Stellen Sie die Verbindung über ein Glasfaserkabel (separat erhältlich) her, um den HT Lautsprecher zu verwenden.
- Das Wechseln zu einem externen Eingang hält die mit SIMPLINK betriebenen Geräte an.
- Die Verwendung der Geräte eines Drittanbieters mit HDMI-CEC-Funktionen kann zu Funktionsstörungen führen.

□ Anweisungen zu SIMPLINK-Funktionen

Direktwiedergabe	Der Inhalt des Multimediageräts wird sofort über das TV-Gerät wiedergegeben.
Multimediagerät auswählen	Damit wählen Sie das gewünschte Gerät über das SIMPLINK-Menü, um es sofort über den TV-Bildschirm bedienen zu können.
Disk Wiedergabe	Steuert das Multimediagerät mit der TV-Fernbedienung.
Alle Geräte ausschalten	Ist in den SIMPLINK-Einstellungen die Funktion "Auto Power" auf "Ein" geschaltet, werden auch alle angeschlossenen SIMPLINK-Geräte ausgeschaltet, wenn das TV-Gerät ausgeschaltet wird.

Sync Stromversorgung ein	Ist in den SIMPLINK-Einstellungen die Funktion "Auto Power" auf "Ein" geschaltet, wird auch das TV-Gerät eingeschaltet, wenn ein SIMPLINK-Gerät eingeschaltet wird.
Lautsprecher	Wählt den Lautsprecher entweder des Heimkino-Geräts oder des TV-Geräts.

HOME ⇨ Einstellungen → BILD → Energie sparen

Reduziert den Stromverbrauch, indem die Helligkeit des Bildschirms angepasst wird.

Automatisch	Der TV–Sensor erkennt die Helligkeit der Umgebung und passt die Helligkeit des Bildschirms automatisch an. • Min. Leuchtdichte: Wählen Sie die Mindesthelligkeit für den Bildschirm bei geringer Helligkeit der Umgebung. • Abtastempfindlichkeit: Wählen Sie den Helligkeitsbereich für das TV–Gerät in der jeweiligen Umgebung.
Aus	Schaltet den Energiesparmodus aus.
Minimum / Mittel / Maximum	Wendet den entsprechend vorgegebenen Energiespar–Modus an.
Bildschirm aus	Der Bildschirm wird ausgeschaltet, nur der Ton wird wiedergegeben. Um den Bildschirm wieder einzuschalten, drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung.

❒ Sleep Timer verwenden

HOME ⇨ Einstellungen ➔ ZEIT ➔ Sleep Timer

Schaltet das Fernsehgerät nach einer festgelegten Anzahl von Minuten aus.

Um den Sleep Timer auszuschalten, wählen Sie Off.

❒ Aktuelle Uhrzeit einstellen

HOME ⇨ Einstellungen ➔ ZEIT ➔ Uhr

Überprüft bzw. ändert die Uhrzeit während des Fernsehens.

Automatisch	Synchronisiert die TV–Uhr mit den vom Sender empfangenen digitalen Zeitinformationen.
Benutzerhandbuch	Stellt die Uhrzeit und das Datum manuell ein, wenn die automatische Einstellung nicht der aktuellen Uhrzeit entspricht.

❒ Automatisches Ein– und Ausschalten des Fernsehers auswählen

HOME ⇨ Einstellungen → ZEIT → Einschaltzeit/Ausschaltzeit

Einschaltzeit/Ausschaltzeit auswählen.

Wählen Sie Aus bei Wiederholung, um die Einschaltzeit/Ausschaltzeit auszuschalten.

✎ Um die Einschaltzeit/Ausschaltzeit zu verwenden, stellen Sie die aktuelle Uhrzeit korrekt ein.

✎ Auch wenn die Funktion Einschaltzeit eingeschaltet ist, schaltet sich der Fernseher nach 120 Minuten automatisch aus, wenn keine Taste in dieser Zeit betätigt wird.

❒ Automat. Standby auswählen

HOME ⇨ Einstellungen ➔ ZEIT ➔ Automat. Standby

[Abhängig vom Modell]

Wenn innerhalb einer bestimmten Zeit keine Taste auf dem TV–Gerät oder auf der Fernbedienung betätigt wird, schaltet sich der Fernseher automatisch in den Bereitschaftsmodus.

✎ Diese Funktion funktioniert nicht im Modus „Demo im Geschäft“ oder während einer Software–Aktualisierung.

❒ Passwort wählen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ SPERREN ➞ Passwort wählen

Damit können Sie das TV–Passwort festlegen oder ändern.

✎ Nach Werkseinstellung lautet das Passwort「0000」.
Ist Frankreich als Land ausgewählt, lautet das Passwort nicht「0000」 sondern「1234」.
Ist Frankreich als Land ausgewählt, kann「0000」nicht als Passwort gewählt werden.

❒ System–Verriegelung verwenden

HOME ⇨ Einstellungen ➞ SPERREN ➞ Systemverriegelung

Durch das Sperren von Kanälen oder externer Eingänge können nur bestimmte Programme gesehen werden.

Schalten Sie die System–Verriegelung auf Ein.

Block Programme (Programm sperren)	Sperrt Programme, die für Kinder ungeeignete Inhalte enthalten. Die Programme können zwar ausgewählt werden, es wird jedoch kein Bild angezeigt, und die Audioausgabe ist auf stumm geschaltet. Um Programme eines gesperrten Kanals anzuschauen, geben Sie das Passwort ein.

Elterliche Vorgabe	Diese Funktion nutzt Daten, die vom Sender bereitgestellt werden. Aus diesem Grund ist diese Funktion nicht verfügbar, wenn das Signal falsche Informationen enthält. Auf diese Weise können Kinder je nach festgelegter Altersfreigabe bestimmte Erwachsenenprogramme nicht anschauen. Geben Sie das Kennwort ein, um gesperrte Programme anzuschauen. Die Altersfreigabe ist von Land zu Land verschieden.
Eingang block.	Sperrt die Eingangsquelle.

HOME ⇨ Einstellungen ➞ OPTION ➞ Sprache

Wählt die am Bildschirm angezeigte Menü Sprache (Language) und Audiosprache.

Menü Sprache (Language)	Wählt eine Sprache für die Anzeige von Text aus.
Audiosprache	[Nur im digitalen Modus] Wenn digital übertragene Sendungen mehrere Audiosprachen enthalten, können Sie die gewünschte Sprache wählen.
Untertitelsprache	(Nur im digitalen Modus) Verwenden Sie die Funktion "Untertitel", wenn zwei oder mehr Untertitelsprachen gesendet werden. ✎ Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Untertiteldaten ausgestrahlt werden, wird die Standard–Untertitelsprache angezeigt.

Textsprache	(Nur im digitalen Modus) Verwenden Sie die Funktion Textsprache, wenn in zwei oder mehr Textsprachen gesendet wird. ✎ Wenn in einer ausgewählten Sprache keine Teletext–Daten ausgestrahlt werden, wird die Standard–Textsprache verwendet. ✎ Falls Sie nicht das Land auswählen, in dem Sie sich gerade befinden, wird der Teletext u. U. nicht korrekt angezeigt und lässt sich nicht fehlerlos bedienen.
Sprachsuche Sprache	Wählen Sie die Sprache für die Sprachsuche. ✎ Diese Einstellung wird nur von einem Modell mit der Funktion Sprachsuche unterstützt.

HOME ⇨ Einstellungen → OPTION → Land

Wählen Sie das für den Fernseher entsprechende Land aus.

Die TV-Einstellungen unterscheiden sich je nach Sendungsumgebung des ausgewählten Landes.

- ✎ Wenn die Ländereinstellung geändert wurde, kann der Informationsbildschirm „Auto. Einstellung“ angezeigt werden.
- ✎ In Ländern ohne festgelegte Standards für DTV-Sendungen können, je nach DTV-Sendungsumgebung, bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.
- ✎ Falls die Ländereinstellung auf „--“ eingestellt wurde, können europäische terrestrische Digitalprogramme empfangen werden, jedoch können bestimmte DTV-Funktionen u. U. nicht genutzt werden.

HOME ⇨ Einstellungen → OPTION → Hilfe für Benutzer mit Behinderungen

Audiokommentare oder Untertitel für Hörgeschädigte oder Personen mit Sehbehinderung.

Hörgeschädigte	Dies ist die Funktion für Hörgeschädigte. Ist diese eingeschaltet, werden standardmäßig Untertitel angezeigt.
Audiobeschreibung	Diese Funktion ist für Blinde gedacht und liefert zusätzlich zum Basis–Audio eine erklärende Audiobeschreibung der aktuellen Situation in einem Fernsehprogramm. Wenn die Audiobeschreibung auf Ein geschaltet ist, werden Basis–Audio und Audiobeschreibung nur für solche Programme ausgegeben, die eine Audiobeschreibung beinhalten.

❒ Magic-Fernbedienung registrieren

Um die Magic-Fernbedienung zu verwenden, registrieren Sie sie zuerst mit Ihrem TV-Gerät.

Registrieren Sie die Magic-Fernbedienung vor der Verwendung auf folgende Weise.

1. Schalten Sie das TV-Gerät ein, und warten Sie ca. 10 Sekunden. Drücken Sie dann die Rad(OK)-Taste, und richten Sie dabei die Fernbedienung auf das TV-Gerät.
2. Die Fernbedienung wird automatisch registriert, und es erscheint eine Meldung auf dem TV-Bildschirm, die anzeigt, dass die Registrierung abgeschlossen wurde.

✎ Sollte die Registrierung der Magic-Fernbedienung fehlgeschlagen sein, schalten Sie das Fernsehgerät aus, und versuchen Sie es erneut.

❒ Magic-Fernbedienung erneut registrieren

1. Halten Sie die Tasten HOME und BACK gleichzeitig für ca. 5 Sekunden gedrückt.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf das TV-Gerät, und halten Sie die Taste Rad(OK) für ca. 5 Sekunden gedrückt.

✎ Drücken Sie die Taste BACK, und richten Sie die Fernbedienung fünf Sekunden lang auf das TV-Gerät, um sie zurückzusetzen und erneut zu registrieren.

❒ Den Zeiger der Magic-Fernbedienung einstellen

HOME ⇨ Einstellungen ➔ OPTION ➔ Zeiger

Stellen Sie die Geschwindigkeit und die Form des auf dem TV-Bildschirm angezeigten Zeigers ein.

Geschwindigkeit	Stellen Sie die Geschwindigkeit des Zeigers ein.
Format	Wählen Sie aus verschiedenen Optionen die Form des Zeigers aus.
Größe	Wählen Sie die Größe des Zeigers aus.
Ausrichtung	Auf Ein schalten. Kommt es zur falschen Ausrichtung zwischen dem Zeiger und der tatsächlichen Richtung, in die die Fernbedienung zeigt, bewegen Sie die Magic-Fernbedienung nach links und rechts, um die Ausrichtung zu korrigieren. Der Zeiger ändert automatisch seine Ausrichtung zur Mitte und erleichtert dadurch die Steuerung.

- ✎ Wurde der Zeiger über einen längeren Zeitraum nicht verwendet, wird er ausgeblendet. Wenn der Zeiger nicht mehr auf dem Bildschirm zu sehen ist, bewegen Sie die Magic–Fernbedienung hin und her. Der Zeiger erscheint daraufhin wieder.
- ✎ Wenn Sie die Navigationstaste drücken, während Sie den Zeiger über den Bildschirm bewegen, verschwindet der Zeiger, und die Magic–Fernbedienung funktioniert wie eine normale Fernbedienung.
- ✎ Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb einer effektiven Entfernung von 10 Metern. Wenn Sie die Fernbedienung aus größeren Entfernungen verwenden, oder wenn sich zwischen Fernbedienung und TV–Gerät Hindernisse befinden, können Funktionsstörungen auftreten.

- ✎ Elektronische Geräte in unmittelbarer Umgebung können ebenfalls Funktionsstörungen verursachen. Geräte wie Mikrowellen oder WLAN–Verbindungen nutzen denselben Frequenzbereich (2,4 GHz) wie die Magic–Fernbedienung und können daher Funktionsstörungen hervorrufen.
- ✎ Die Magic–Fernbedienung kann beim Herunterfallen oder bei Beeinträchtigungen jedweder Art beschädigt werden.
- ✎ Achten Sie darauf, dass die Fernbedienung gegen keine harten Objekte, wie z. B. auf Möbelstücke oder auf den Boden, schlägt.

❒ Gestenmuster-Funktion verwenden

Drücken Sie die Taste Rad(OK), während der normale Videobildschirm eingeschaltet ist, und zeichnen Sie ein Muster in Richtung des Bildschirms.

	Vorherigen Sender: Schaltet zum vorherigen Sender zurück.
	Neueste Liste: Zeigt kürzlich angesehene Sender an.

✎ Dies funktioniert möglicherweise nicht, wenn bestimmte Fenster geöffnet sind.

❒ Betriebsanzeige einstellen

HOME ⇨ Einstellungen → OPTION → Bereitschaftsanzeige

[Abhängig vom Modell]

Schaltet die Bereitschaftsanzeige auf dem vorderen Bedienfeld des TV-Geräts ein/aus.

❒ TV-Modus wechseln

HOME ⇨ Einstellungen → OPTION → Moduseinstellung

Auswahl zwischen Private Nutzung und Demo im Geschäft .

Für private Nutzung, wählen Sie Private Nutzung.

Demo im Geschäft ist für Demonstrationszwecke im Geschäft.

❒ Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ OPTION ➞ Werkseinstellungen

Löscht alle optionalen Einstellungen und setzt auf die Standard-Werkseinstellungen zurück.

Nach Abschluss der Initialisierung schaltet sich das TV-Gerät eigenständig aus und wieder ein.

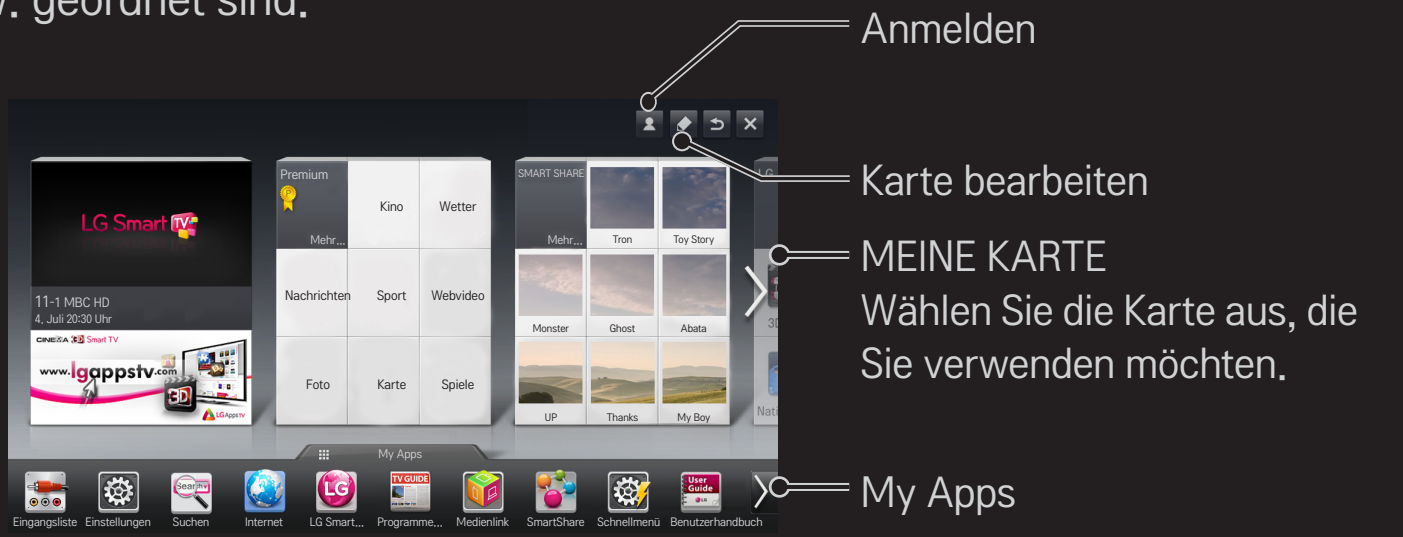
✎ Wenn System-Verriegelung aktiviert ist, öffnet sich ein Popup-Fenster zur Passworteingabe.

✎ Schalten Sie während der Initialisierung nicht das Gerät aus.

❒ So verwenden Sie den Startbildschirm

Drücken Sie die Taste HOME auf der Fernbedienung.

Da alle Smart TV-Funktionen auf einem Bildschirm zusammengefasst sind, kann über das einfach zu bedienende Menü bequem auf eine Vielzahl von Inhalten und Anwendungen zugegriffen werden, die nach Kategorien wie Live-TV, Karte, My Apps usw. geordnet sind.



❒ So verwenden und bearbeiten Sie MEINE KARTE

HOME ⇨ MEINE KARTE

Damit Sie leichteren Zugriff auf eine große Bandbreite an Inhalten und Funktionen erhalten, sind die Hauptfunktionen in Kategorien eingeteilt und werden auf Karten angezeigt.

Durch die Auswahl eines Kartennamens gelangen Sie auf die Seite der zugehörigen Kategorie.

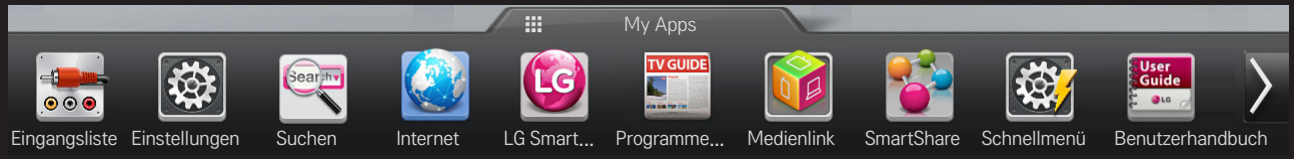
Wählen Sie oben im Homescreen Ändern aus, um die Position der Karten zu wechseln oder eine eigene Karte zu erstellen. (Die Karten Live und Premium können nicht geändert werden.)

❒ So verwenden Sie My Apps

HOME ⇨ My Apps

Wählen Sie unten im Homescreen My Apps aus, oder drücken Sie die Taste MY APPS auf der Fernbedienung.

Wählen Sie My Apps aus, um die vorinstallierten Apps und die von Ihnen heruntergeladenen Apps zu kontrollieren.



Wählen Sie die Anwendung aus, die Sie ausführen möchten.

❒ Ändern von Objekten in My Apps:

HOME ⇨ My Apps ➔ Ändern

Wählen Sie auf der Seite My Apps im oberen Bildschirmbereich Ändern aus, um Apps zu verschieben oder zu löschen. Beachten Sie hierbei, dass System-Apps verschoben, aber nicht gelöscht werden können.

✎ Wenn Sie zu Ihrem Gerät eine Magic-Fernbedienung erhalten haben, können Sie Elemente löschen und die Reihenfolge von Elementen ändern, indem Sie die Symbole der Anwendungen an eine andere Position ziehen.

Papierkorb

❒ So verwalten Sie LG Smart TV-Einstellungen

HOME ⇨ Einstellungen → OPTION → Smart TV-Einstellungen

Hier können viele Premium-Einstellungen festgelegt und IDs verwaltet werden.

Smart TV-Land	Ändert die Ländereinstellung auf dem Smart TV. Empfängt Premium-Dienste und LG Smart World für das Land Ihrer Wahl.
Premium-Version	Zeigt die Premium-Version des Diensts an.
ID-Liste	Prüft und löscht IDs, die am TV-Gerät angemeldet sind.
Grundeinstellung	Löscht alle registrierten ID-Informationen vom TV-Gerät.
Rechtliche Hinweise	Zeigt die rechtlichen Hinweise für Smart TV an.

Für die Nutzung der Smart-Funktionen wird ein kabelloses oder kabelgebundenes Netzwerk benötigt.

Wenn Sie mit dem Netzwerk verbunden sind, können Sie Premium-Inhalte, LG Smart World, DLNA und vieles mehr nutzen.

❒ Netzwerkverbindung mit einem Klick

Einfaches Herstellen einer Verbindung mit einem kabelgebundenen oder kabellosen Netzwerk:

HOME ⇨ Einstellungen ➞ NETZWERK ➞ Netzwerkverbindung, um automatisch eine Verbindung zu einem verfügbaren Netzwerk herzustellen. Folgen Sie den Aufforderungen auf dem TV-Gerät.

❒ So stellen Sie eine Netzwerkverbindung über die Experteneinstellungen her

HOME ⇨ Einstellungen → NETZWERK → Netzwerkverbindung

Gehen Sie unter besonderen Umständen, beispielsweise in Büros, in denen eine statische IP-Adresse verwendet wird, wie folgt vor.

1 Wählen Sie eine Netzwerkverbindung aus, entweder kabelgebunden oder kabellos.
2 Wenn Sie die Verbindung über Wi-Fi herstellen, nutzen Sie eine der folgenden Netzwerkverbindungsmöglichkeiten.

Liste der Zugangspunkte	Stellt eine Verbindung mit dem in der Liste der Zugangspunkte ausgewählten Netzwerk her.
SSID-Eingabe	Stellt eine Verbindung mit dem eingegebenen kabellosen Zugangspunkt her.

WPS-PBC	Stellt eine Verbindung her, wenn die Taste eines kabellosen Zugangspunkts gedrückt wird, der PBC unterstützt.
WPS-PIN	Stellt eine Verbindung her, wenn die PIN eines kabellosen Zugangspunkts auf der Website des Zugangspunkts eingegeben wird, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
Ad-hoc	Stellt über einen WLAN-fähigen PC oder ein WLAN-fähiges Mobiltelefon eine Verbindung mit einem Netzwerk her.

❒ So verwenden Sie die Funktion Wi-Fi Screen

HOME ⇨ Einstellungen → NETZWERK → Wi-Fi Screen Share

Ermöglicht die Verwendung von Funktionen zur kabellosen Verbindung, wie Wi-Fi Direct und WiDi. Teilt die Bildschirme von Geräten, die in Smart Share über Wi-Fi Screen Share verbunden sind.

1 Schaltet Wi-Fi Screen Share auf Ein. (Wenn Sie es nicht verwenden, sollten Sie es auf Aus schalten)
2 Aktivieren Sie die Wi-Fi Direct-Einstellungen an dem Gerät, mit dem Sie eine Verbindung herstellen möchten.
3 Es wird eine Liste mit Geräten angezeigt, die mit dem TV verbunden werden können.
4 Wählen Sie ein Gerät aus, das Sie verbinden möchten.
5 Wählen Sie Ja, wenn die Verbindungsanfrage eingeblendet wird.
6 Wenn das zu verbindende Gerät die Anfrage akzeptiert, wird die Verbindung mit Wi-Fi Screen Share hergestellt.

❒ Netzwerk einstellen – Warnhinweise

- ✎ Verwenden Sie ein Standardnetzwerkkabel (mindestens Cat5 mit RJ45-Stecker, 10Base-T- oder 100Base-TX-LAN-Anschluss).
- ✎ Das Zurücksetzen des Modems kann Probleme mit der Netzwerkverbindung verursachen. Um derartige Probleme zu lösen, schalten Sie das Gerät aus, trennen Sie die Verbindung zum Gerät, stellen Sie sie wieder her, und schalten Sie den Strom wieder ein.
- ✎ LG Electronics ist weder verantwortlich für Probleme bei der Netzwerkverbindung noch für Beeinträchtigungen und Fehler, die im Zusammenhang mit der Netzwerkverbindung auftreten.
- ✎ Je nach Internetdienstanbieter funktioniert die Netzwerkverbindung möglicherweise nicht ordnungsgemäß.

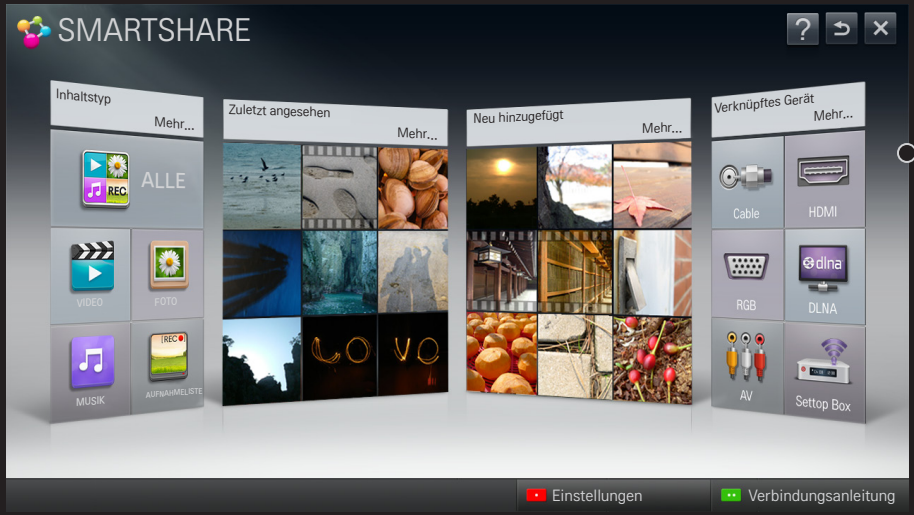
- ✎ Für die Nutzung eines DSL-Dienstes ist ein DSL-Modem erforderlich; für die Nutzung eines Kabeldienstes ist ein Kabelmodem erforderlich. Möglicherweise kann an Ihrem Netzwerkanschluss nur eine beschränkte Anzahl an Geräten eine Netzwerkverbindung nutzen, und je nach Vertrag mit Ihrem Internet-Dienstanbieter können Sie möglicherweise kein TV-Gerät als Netzwerkgerät anschließen. (Wenn pro Leitung nur ein Gerät zulässig ist und Ihr PC bereits verbunden ist, können keine zusätzlichen Geräte verwendet werden.)
- ✎ Kabellose Netzwerke (WLAN) können durch andere Geräte gestört werden, die mit der Frequenz 2,4 GHz betrieben werden (Funktelefone, Bluetooth-Geräte oder Mikrowellengeräte). Es können auch Störungen durch Geräte mit einer Frequenz von 5 GHz auftreten. Dasselbe gilt für andere Wi-Fi-Geräte.
- ✎ Die Geschwindigkeit des WLAN-Diensts kann aufgrund anderer Funksignale in der Umgebung herabgesetzt werden.
- ✎ Wenn Sie nicht das gesamte lokale Heimnetzwerk abschalten, kann auf einigen Geräten Netzwerkverkehr auftreten.

- ✎ Für eine Verbindung über einen Zugangspunkt ist ein Zugangspunktgerät erforderlich, das kabellose Verbindungen unterstützt. Die WLAN-Funktion muss auf dem Gerät aktiviert sein. Wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit der kabellosen Verbindung über Ihren Zugangspunkt an Ihren Diensteanbieter.
- ✎ Prüfen Sie die SSID und die Sicherheitseinstellungen des Zugangspunkts für die Verbindung über den Zugangspunkt. Informationen zur SSID und zu den Sicherheitseinstellungen des Zugangspunkts finden Sie in der entsprechenden Dokumentation.
- ✎ Ungültige Einstellungen auf Netzwerkgeräten (kabelgebundener/kabelloser Router, Hub) können dazu führen, dass das TV-Gerät langsam reagiert bzw. nicht ordnungsgemäß funktioniert. Installieren Sie die Geräte gemäß dem entsprechenden Handbuch ordnungsgemäß, und richten Sie das Netzwerk entsprechend ein.
- ✎ Je nach angeschlossenem Gerät (z. B. Laptop) funktioniert eine Ad-hoc-Verbindung möglicherweise nicht.
- ✎ Das Verfahren zum Herstellen einer Verbindung kann je nach Hersteller des Zugangspunkts unterschiedlich sein.

❒ So verwenden Sie SmartShare

HOME ⇨ SmartShare

Stellt Foto–, Musik– und Videodateien auf Ihrem TV–Gerät bereit, indem eine Verbindung zu einem USB–Gerät oder einem Heimnetzwerk hergestellt wird (DLNA, Medienlink).



Anzeigen/Löschen der ausgewählten Aufnahme auf dem USB–HDD–Speichergerät.

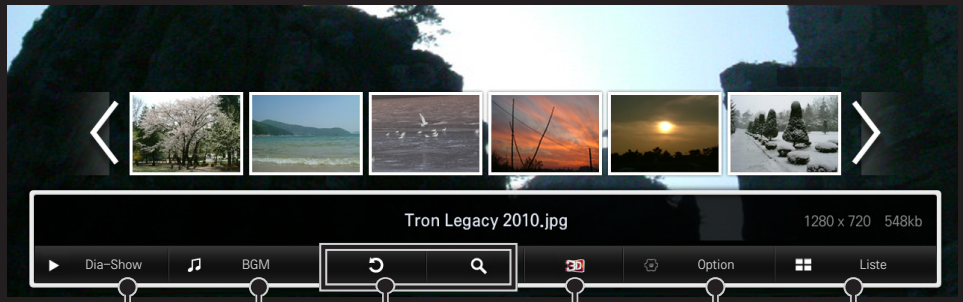
❒ So steuern Sie die Wiedergabe von Filmen

Sie können die Wiedergabe steuern und Optionen festlegen, während Sie Filme ansehen.

❒ So steuern Sie die Fotoansicht

Sie können die Wiedergabe steuern und Optionen festlegen, während Sie Bilder im Vollbildmodus ansehen.

✎ Bei 3D–Bildern funktioniert der Dia–Show–Effekt auch dann nicht, wenn die Funktion Dia–Show aktiviert ist.



Zeigt Fotos als Dia–Show an.

Gibt Hintergrundmusik wieder.

Dreht oder vergrößert das Bild.

Wechselt in den 3D–Modus.

Legt Optionen fest.

Beendet die Wiedergabe und kehrt zur Liste zurück.

❒ So steuern Sie die Wiedergabe von Musik

Sie können die Wiedergabe steuern und Optionen festlegen, während Sie Musik hören.

Wählt die gewünschte Stelle aus, ab der die Wiedergabe erfolgt.

Beendet die Wiedergabe und kehrt zur Liste zurück.

Wiedergabe

Legt Optionen fest.

❒ So legen Sie SmartShare-Funktionen fest

HOME ⇨ Smart Share ➞ Einstellungen

Hier können Sie Einstellungen ändern, die die Wiedergabe von Inhalten über SmartShare betreffen.

□ Erweiterte Einstellungen

TV-Name	Ändert den Namen, der angezeigt wird, wenn von anderen Geräten aus auf dem TV-Gerät gesucht wird.
Netzwerkstatus	Zur Überprüfung der Netzwerkverbindung.
Wi-Fi Screen Share	Ermöglicht die Verwendung von Funktionen zur kabellosen Verbindung, wie Wi-Fi Direct und WiDi.
TV-Gerät freigeben	Lässt Verbindungen von anderen Geräten zum TV-Gerät zu bzw. verhindert diese. Schaltet die DMR-Verbindung (Digital Media Renderer) ein bzw. aus.

Automatische Wiedergabe bei Empfang	Lässt von anderen Geräten übertragene Inhalte zu oder lehnt diese ab.
DivX VOD	Registriert DivX bzw. gibt DivX frei. Prüft den DivX–Registrierungscode für die Wiedergabe von DivX–geschützten Videos. Führen Sie die Registrierung unter http://vod.divx.com durch. Verwendet den Registrierungscode für das Mieten und den Kauf von Filmen auf der Website www.divx.com/vod. ✎ Gemietete und gekaufte DivX–Dateien können nicht wiedergegeben werden, wenn der DivX–Registrierungscode eines anderen Geräts verwendet wird. Verwenden Sie stets den DivX–Registrierungscode des jeweiligen Geräts. ✎ Umgewandelte Dateien, die dem DivX–Codec–Standard nicht entsprechen, werden möglicherweise nicht wiedergegeben oder können fehlerhafte Bilder und einen fehlerhaften Klang erzeugen.

Verlauf

Drücken Sie auf die unten angezeigte Schaltfläche, um den Inhaltsverlauf zu löschen. Verwenden Sie die Inhalte unter den Menüs Inhaltstyp und Verknüpftes Gerät.

Privatsphäre

Überprüfen Sie das Gerät, dessen Inhalte Sie bei Auswahl der Menüoptionen Neu hinzugefügt und Zuletzt angesehen nicht anzeigen möchten.

❒ Von SmartShare unterstützte Dateien

Maximale Datenübertragungsrate:

20 MBit/s (Megabit pro Sekunde)

Unterstützte externe Untertitelformate:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0),
*.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX)

Unterstützte integrierte Untertitelformate:

XSUB (unterstützt von DivX6 generierte integrierte Untertitel)

❒ Unterstützte Videocodecs

Maximum: 1920 x 1080 @30p

Erweiterung	Codec	
.asf .wmv	Video	VC–1AdvancedProfile,VC–1SimpleProfileundVC–1Main Profile
	Audio	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Video	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg
	Audio	MPEG–1 Layer I, II, MPEG–1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG–4 Part 2
	Audio	AAC

Erweiterung	Codec	
.mkv	Video	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp	Video	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg	Video	MPEG-1
	Audio	MPEG-1 Layer I, II

□ Verwendbare Musikdateien

Dateityp	Element	Info
mp3	Bitrate	32 kbit/s – 320 kbit/s
	Abtastfrequenz	16 kHz – 48 kHz
	Unterstützung für	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

□ Verwendbare Fotodateien

Dateityp	Element	Profil
2D(jpeg, jpg, jpe) 3D(jps)	Verwendbarer Dateityp	SOF0: Baseline SOF1: Extended Sequential SOF2: Progressive
	Fotogröße	Minimum: 64 x 64 Maximum: Normaler Typ: 15360 (W) x 8640 (H) Progressiver Typ: 1920 (W) x 1440 (H)
3D (mpo)	Verwendbarer Dateityp	mpo
	Fotogröße	4:3–Format: 3648 x 2736, 2592 x 1944, 2048 x 1536 3:2–Format: 3648 x 2432

❒ Videowiedergabe – Warnhinweise

- ✎ Einige von Benutzern erstellte Untertitel funktionieren möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- ✎ Die Video- und Untertiteldateien müssen im selben Ordner gespeichert werden. Die Namen der Video- und der Untertiteldateien müssen gleich sein, damit die Untertitel korrekt wiedergegeben werden können.
- ✎ Streams, die GMC (Global Motion Compensation) oder Qpel (Quarterpel Motion Estimation) enthalten, werden nicht unterstützt.
- ✎ Es werden nur bis zu H.264/AVC Profile Level 4.1 codierte Videos unterstützt.
- ✎ Die Dateigröße wird durch die Codierungsumgebung begrenzt.

- ✎ Videodateien, die mit bestimmten Encodern erstellt wurden, können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- ✎ Videodateien in anderen als den hier angegebenen Formaten können möglicherweise nicht wiedergegeben werden.
- ✎ Die Wiedergabe von Videodateien, die auf einem USB–Gerät gespeichert sind, das High–Speed nicht unterstützt, funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- ✎ Das Fernsehgerät unterstützt kein DTS–Audio bei der Wiedergabe von Videos über USB.

DLNA steht für Digital Living Network Alliance, deren Richtlinien es Ihnen ermöglichen, Video–, Musik– und Fotodateien, die auf einem PC oder einem Server gespeichert sind, über ein Heimnetzwerk auf Ihrem TV–Gerät zu genießen.

❒ So verbinden Sie ein DLNA–authentisiertes Smartphone

Das TV–Gerät und das Smartphone müssen sich im selben Netzwerk befinden.

1 Stellen Sie sicher, dass auf dem Smartphone Wi–Fi aktiviert ist.
2 Installieren Sie die Anwendung zur Freigabe von Inhalten auf dem Smartphone bzw. führen Sie diese aus.
3 Führen Sie die Anwendung Inhalte meines Mobiltelefons freigeben aus.
4 Wählen Sie die Art von Inhalt (Video, Audio, Foto) aus, die Sie wiedergeben möchten.
5 Wählen Sie die Video–, Musik– oder Fotodatei aus, die auf dem TV–Gerät wiedergegeben werden soll.
6 Wählen Sie Zur Wiedergabeliste hinzufügen aus.
7 Wählen Sie den Namen des TV–Modells auf dem Gerät aus, von dem Sie Inhalte wiedergeben möchten.
(Der Name des TV–Modells befindet sich auf dem Typenschild des Geräts.)
8 Mit ▶ (Wiedergeben) wird die ausgewählte Datei auf dem TV–Gerät wiedergegeben.

❒ So verbinden Sie den DLNA–DMR (Digital Media Renderer)

Wenn Windows 7 als Betriebssystem auf dem PC verwendet wird oder das DLNA–zertifizierte Gerät (z. B. Mobiltelefon) über ein Netzwerk verbunden ist, können Sie Musik, Videos und Fotos ohne Installation eines zusätzlichen Programms auf dem TV–Gerät wiedergeben.

1 Konfigurieren Sie das TV–Gerät und den PC für dasselbe Netzwerk. Konfigurieren Sie den PC mit Windows 7 für das Netzwerk.
2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Musik–, Video– oder Fotodatei, die Sie wiedergeben möchten, und verwenden Sie die Funktion Remotewiedergabe von Windows 7. Wenn Sie Inhalte von Geräten wie einem Mobiltelefon wiedergeben möchten, lesen Sie das Benutzerhandbuch des Geräts.
3 Wählen Sie Ja im Popupfenster auf dem TV–Gerät aus. Inhalte werden nur auf einem Gerät wiedergegeben, auch wenn mehr als ein TV–Gerät oder anderes Gerät verbunden ist. Die Wiedergabegeschwindigkeit kann je nach Netzwerkgeschwindigkeit unterschiedlich sein.

❒ So verbinden Sie einen DLNA-DMP (Digital Media-Player)

Wenn auf einem PC Nero MediaHome 4 Essentials installiert ist, können Musik-, Video- und Fotodateien auf dem TV-Gerät wiedergegeben werden, indem sie über das Heimnetzwerk mit der Anwendung verknüpft werden.

1. Konfigurieren Sie das TV-Gerät und den PC für dasselbe Netzwerk. Das TV-Gerät und jedes andere Gerät müssen über einen einzigen Zugangspunkt verbunden sein, damit DLNA und der Medienlinkdienst aktiviert werden können.
2. Installieren Sie Nero MediaHome 4 von der Website (http://www.lg.com) auf dem PC. Schließen Sie vor der Installation alle derzeit ausgeführten Programme, einschließlich der Firewall und Antivirenprogrammen.

3 Geben Sie die Dateien bzw. Ordner an, die über das auf dem PC installierte Programm Nero MediaHome 4 Essentials freigegeben werden sollen.

1. Führen Sie das auf dem PC installierte Nero MediaHome 4 Essentials aus.
2. Wählen Sie die freizugebenden Ordner aus.
3. Konfigurieren Sie die freigegebenen Ordner, und klicken Sie auf Server starten. Der Server wird gestartet.

✎ Wenn der freigegebene Ordner auf dem TV–Gerät nicht angezeigt wird, klicken Sie auf die Registerkarte Lokaler Ordner, und suchen Sie erneut.

✎ Weitere Informationen, auch die Software betreffend, finden Sie auf der Website http://www.nero.com.

□ PC–Anforderungen für die Installation von Nero MediaHome 4 Essentials

- Windows® XP (Service Pack 2 oder höher), Windows Vista®, Windows® XP Media Centre Edition 2005 (Service Pack 2 oder höher), Windows Server® 2003 (Service Pack 1 oder höher)
- Windows® 7 Home Premium, Professional, Enterprise oder Ultimate (32– und 64–Bit)
- Windows Vista® 64–Bit–Version (Anwendung wird im 32–Bit–Modus ausgeführt)
- Windows® 7, 64–Bit–Version (Anwendung wird im 32–Bit–Modus ausgeführt)
- Festplattenplatz: mehr als 200 MB

- Prozessor : Intel® Pentium® III mit 1,2 GHz oder AMD Sempron™ 2200+
- Arbeitsspeicher: mehr als 256 MB RAM
- Grafikkarte: mehr als 32 MB, muss eine Auflösung von mindestens 800 x 600 Pixeln und eine Farbeinstellung von mindestens 16 Bit unterstützen
- Windows® Internet Explorer® 6.0 oder höher
- DirectX® 9.0c Revision 30 (August 2006) oder höher
- Netzwerkumgebung: 100–MB–Ethernet, WLAN nach IEEE 802.11g oder besser

□ DLNA–Fehlfunktion

- ✎ Wenn die DLNA–Funktion nicht ordnungsgemäß funktioniert, prüfen Sie die Netzwerkeinstellungen.
- ✎ Wenn Sie 1080p–Bilder über DLNA anzeigen möchten, benötigen Sie einen 5–GHz–Zugangspunkt. Wenn Sie einen 2,4–GHz–Zugangspunkt verwenden, können unvollständige Bilder angezeigt werden oder andere Probleme auftreten.
- ✎ DLNA funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß im kabellosen Netzwerk. Es wird empfohlen, eine Verbindung zum kabelgebundenen Netzwerk herzustellen.
- ✎ Wenn Sie Videos im DLNA–Modus wiedergeben, werden Audio und interne Untertitel nicht unterstützt.
- ✎ Wenn mehrere TV–Geräte mit einem einzelnen Server im DLNA–Modus verbunden sind, werden die Inhalte je nach Serverleistung möglicherweise nicht wiedergegeben.
- ✎ Je nach DLNA–Gerät werden Untertitel möglicherweise nicht unterstützt.
- ✎ Je nach Netzwerkumgebung ist es möglich, dass die DLNA–Funktion nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird.

- Die DLNA–Funktion kann mit einigen Zugangspunkten nicht verwendet werden, die Mehrpunktverbindungen nicht unterstützen. Weitere Informationen finden Sie im Handbuch des Zugangspunkts oder, indem Sie sich an den Hersteller wenden.
- Je nach DLNA–Serverumgebung werden möglicherweise unterschiedliche Dateitypen unterstützt. Dies gilt auch für Dateitypen, die vom TV–Gerät unterstützt werden.
- Zu viele Unterordner oder Dateien in einem Ordner können zu einer Fehlfunktion führen.
- Möglicherweise werden die Informationen über die Datei vom DLNA–Server nicht korrekt angezeigt.
- Für die Anzeige von Videountertiteln auf einem DLNA–Server wird die Verwendung von Nero MediaHome 4 Essentials empfohlen.
- Wenn Untertiteldateien später hinzugefügt werden, deaktivieren Sie den freigegebenen Ordner und definieren Sie ihn erneut.
- DRM–Dateien, die sich auf einem Nero MediaHome–Server befinden, können nicht wiedergegeben werden.

❒ So stellen Sie eine Verbindung mit Medienlink her

Installieren Sie das Plex-Programm auf einem PC oder Laptop, der mit demselben Netzwerk verbunden ist wie das Smart TV. So können Sie einfach und bequem auf eine Fülle von Multimediainhalten wie beispielsweise Fotos, Videos und Musik zugreifen, die auf dem PC bzw. Laptop gespeichert sind.

1. Installieren Sie das Programm Plex Media Server auf dem PC/Laptop. Laden Sie das für Ihren PC/Laptop passende Plex-Programm von der Website http://www.lg.com herunter.
2. Klicken Sie nach der Installation mit der rechten Maustaste auf das Plex-Symbol im unteren Bereich des PC. Hier legen Sie den Dateibereich in Media Manager fest.
3. Wählen Sie Medienlink auf der Startseite des TV-Geräts aus.
4. Der Bereich Medienlink des verbundenen PC/Laptops wird angezeigt. Wählen Sie den Bereich aus.

❒ So verwenden Sie Medienlink

HOME ⇨ Medienlink

Die Ordner werden so angezeigt, als wären sie in PLEX Media Manager eingerichtet.

❒ Systemanforderungen für die Installation von PLEX

- Minimalanforderungen

  PC mit Intel Core Duo-Prozessor mit mindestens 1,6 GHz und Windows XP SP3, mindestens 512 MB RAM

- Empfohlene Konfiguration für die Transcodierung von HD-Inhalten (720p und 1080p)

  PC mit Intel Core Duo-Prozessor mit mindestens 2,4 GHz und Windows XP SP3, mindestens 2 GB RAM

  Unterstützt Windows XP, Vista und Windows 7

- Netzwerkanforderungen

  ADSL-/Kabel-/Wi-Fi-Internetverbindung für die Ausgabe von Medienmetadaten und Aktualisierungen

  Kabelnetzwerk: Ethernet-Netzwerk mit 100Base-T oder 1000Base-T

  Kabelloses Netzwerk: Es wird ein nicht überlastetes Netzwerk nach dem Standard 802.11n empfohlen, das die Wiedergabe von Medien auf drahtlosen Mobilgeräten unterstützt.

❒ Medienlink verwenden – Warnhinweise

- ✎ Die auf einem Mac oder einem PC installierte Version von PLEX Media Server unterstützt Versionen ab 0.9.1.14.
- ✎ Für die folgenden Sprachen ist die Sprache der Benutzeroberfläche Englisch, und die übertragenen Daten werden nicht angezeigt: Thailändisch, Arabisch, Persisch, Hebräisch, Kurdisch
- ✎ Wenn ein vom TV-Gerät nicht unterstütztes Video-Plug-In eines Medientyps abgespielt wird, kann aufgrund zusätzlich benötigter Verarbeitungszeit eine Verzögerung bei der anfänglichen Pufferung auftreten.
  Die Umwandlungsgeschwindigkeit des Computers kann je nach Leistung des Computers und der Netzwerkgeschwindigkeit unterschiedlich sein.
- ✎ Auf einem PC werden dieselben Dateitypen für gespeicherte Dateien (Film, Fernsehshow, Musik) unterstützt wie für DLNA.

- ✎ Während ein Musikclip wiedergegeben wird, kann dieser nicht verschoben werden. (Dasselbe gilt für DLNA.)
- ✎ Bei der Wiedergabe von HD-Videos über eine Wi-Fi-Verbindung können Verzögerungen oder Fehler auftreten.
- ✎ Das TV-Gerät kann den Computer nicht erkennen, wenn die Einstellungen des Zugangspunkts nicht korrekt sind.
  (Wenn Sie beispielsweise die Funktion Mehrpunktverbindungen weiterleiten auf dem Zugangspunkt aktiviert haben, kann das TV-Gerät den PC über eine Wi-Fi-Verbindung nicht erkennen.)
- ✎ Für einige Plug-Ins kann die Wiedergabefunktion auf bestimmte Medientypen beschränkt sein.
- ✎ Plug-Ins können je nach den Richtlinien des Dienstanbieters ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dann nicht mehr funktionieren.

❒ So schließen Sie ein USB-Gerät an

Schließen Sie das USB-Speichergerät (externe Festplatte, USB-Speicherstick) an den USB-Anschluss des Fernsehgeräts an, damit Sie auf dem USB-Speichergerät enthaltene Inhalte auf dem Fernseher genießen können.

Wenn Sie ein USB-Speichergerät entfernen möchten, wählen Sie das Gerät über Schnellmenü → USB-Gerät aus. Trennen Sie es erst dann physisch vom TV-Gerät, wenn die Meldung angezeigt wird, dass das USB-Gerät entfernt wurde. Wenn Sie es nicht dieser Vorgehensweise entsprechend entfernen, kann ein Fehler auf dem TV-Gerät oder dem USB-Speichergerät auftreten.

✎ Sobald ein USB-Gerät zum Entfernen ausgewählt wurde, können keine Daten mehr von dem Gerät gelesen werden. Entfernen Sie das USB-Speichergerät, und schließen Sie es erneut an.

❒ USB-Speichergerät verwenden – Warnhinweise

- ✎ Wenn in dem USB-Speichergerät ein automatisches Erkennungsprogramm integriert ist oder das Gerät einen eigenen Treiber verwendet, funktioniert es möglicherweise nicht.
- ✎ Einige USB-Speichergeräte funktionieren möglicherweise gar nicht oder nicht ordnungsgemäß.
- ✎ Verwenden Sie nur USB-Speichergeräte, die mit dem FAT32- oder dem NTFS-Dateisystem von Windows formatiert sind.
- ✎ Als externe USB-HDD-Geräte werden Geräte mit einer Nennspannung von weniger als 5 V und einem Nennstrom von weniger als 500 mA empfohlen.
- ✎ Es wird empfohlen, einen USB-Hub oder ein Festplattenlaufwerk mit Stromversorgung zu verwenden. (Falls die Stromversorgung nicht ausreichend hoch ist, wird das USB-Speichergerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt.)

- ✎ Es wird empfohlen, USB-Memorysticks mit maximal 32 GB und USB-HDD-Geräte mit maximal 2 TB Speicherplatz zu verwenden.
- ✎ Wenn ein USB-HDD-Gerät mit Stromsparfunktion nicht ordnungsgemäß funktioniert, schalten Sie es aus und wieder ein. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch des USB-HDD-Geräts.
- ✎ Daten auf einem USB-Speichergerät können beschädigt werden. Daher sollten Sie wichtige Dateien auf anderen Geräten sichern. Für die Datenpflege ist der Benutzer verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Datenverluste.

❒ So verwenden Sie den Premium-Dienst

HOME ⇨ Premium

Mit diesem Dienst erhalten Sie jederzeit und völlig problemlos Zugriff auf eine breite Vielfalt an Inhalten, wie beispielsweise Videos, Nachrichten und UCC, solange Sie mit dem Netzwerk verbunden sind.

Mit Premium-Inhalten haben Sie Zugriff auf länderspezifische Dienste, bei denen regionale kulturelle Eigenheiten aber auch globale Inhalte berücksichtigt werden.

Fernsehbild

Premium-Inhalte
Wählen Sie die Inhalte aus, die Sie nutzen möchten.

Suchen

Anmelden

Zu My Apps hinzuf.

❒ So nutzen Sie kostenpflichtige Inhalte

Für manche Premium-Inhalte wird eine Gebühr erhoben. Gebührenpflichtige Dienste werden entweder über das eigene Abrechnungssystem von LG Electronics oder über das des entsprechenden Inhalteanbieters bezahlt.

Bevor Sie das Abrechnungssystem von LG für den Erwerb kostenpflichtiger Inhalte verwenden können, müssen Sie sich als Mitglied anmelden und sich mit Ihren Zahlungsmodalitäten auf dem TV oder auf der Website unter www.lgappstv.com registrieren.

Sie können sich über den Anmeldebildschirm auf Ihrem TV oder auf unserer Website als Mitglied anmelden. Danach können Sie sich auf dem TV und auf der Website mit nur einer ID anmelden.

1 Klicken Sie auf der Startseite oben rechts auf dem Bildschirm auf die Schaltfläche Anmelden, um sich anzumelden.
2 Wählen Sie den gewünschten Premium-Dienst aus. (Für einige Premiumdienste ist eine separate Registrierung nach der Registrierung für den Premiumdienst erforderlich.)
3 Klicken Sie auf die Schaltfläche zum Kaufen, nachdem Sie den Preis und die Informationen zum Inhalt des Diensts geprüft haben. (Abhängig vom Inhalt gibt es möglicherweise Beschränkungen für den verfügbaren Zeitraum und die verfügbare Anzahl an Registrierungen.)
4 Wenn der Kauf abgeschlossen ist, können Sie die erworbenen Inhalte anzeigen, indem Sie auf die Schaltfläche Kaufen klicken.
5 Wählen Sie im oberen Menü des Startbildschirms Ihre ID aus, und prüfen Sie das Protokoll der Erwerbungen über Meine Seite → Zahlungsabfrage. Sie finden das Protokoll auf der Website www.lgappstv.com auch über die Optionen Meine Seite → Kaufprotokoll.

❒ So setzen Sie Premium zurück

HOME ⇨ Einstellungen ➞ SUPPORT ➞ Initialisierung von Premium

Setzt die Premium-Liste, die Premium-Informationen, die Ländereinstellung und die Anmeldeinformationen zurück. Mit dem Zurücksetzen werden Fehler behoben, die während einer Premium-Aktualisierung auftreten können.

- Dienstanbieter können ihre angebotenen Inhalte ohne vorherige Ankündigung zur Verbesserung der Qualität ihrer Dienste ändern oder löschen. Besuchen Sie die Website des entsprechenden Inhaltsanbieters, wenn Sie Fragen haben, Informationen zur Fehlerbehebung benötigen oder die neuesten Informationen zu den Inhalten erhalten möchten. LG Electronics übernimmt keine rechtliche Haftung für Inhaltsdienste und zugehörige Informationen, auch wenn ein Dienst vom Dienstanbieter nicht mehr bereitgestellt wird.
- Die Qualität des Premium-Diensts ist abhängig von Ihrer Internetverbindung. Wenden Sie sich bei Fragen zur Geschwindigkeit der Internetverbindung oder zu anderen Problemen des Internetdiensts an Ihren Internetdienstanbieter.
- Es wird empfohlen, einen Internetdienst zu buchen, der eine Geschwindigkeit von 4 Mbit/s (1,5 Mbit/s oder schneller) bereitstellt. Wenn Sie Probleme mit der Geschwindigkeit der Internetverbindung feststellen, wenden Sie sich an Ihren Internetdienstanbieter.
- Einige Inhaltsanbieter stellen möglicherweise Inhalte zur Verfügung, die für Minderjährige nicht geeignet sind. Daher ist eine besondere Umsicht der Eltern erforderlich.

❒ So verwenden Sie LG Smart World

HOME ⇨ LG Smart World

LG Smart World ist ein Dienst für TV–Anwendungen, der über den Smart TV–Dienst zur Verfügung gestellt wird. Sie können zahlreiche kostenlose und kostenpflichtige Anwendungen herunterladen und genießen, u. a. aus den Bereichen Bildung, Unterhaltung, Lifestyle und Nachrichten.

Melden Sie sich an.
Nach der Anmeldung wird die ID angezeigt.
Wenn Sie die ID auswählen, können Sie die Optionen Meine Seite und Abmelden auswählen.

Wählen Sie die zu installierende Anwendung aus.

❒ So melden Sie sich bei LG Smart World an

HOME ⇨ Anmelden

Sie müssen sich anmelden, um Anwendungen herunterladen und ausführen zu können.

1 Wählen Sie Anmelden aus, und stimmen Sie den rechtlichen Hinweisen zu.
2 Geben Sie Ihre ID und Ihr Passwort ein.
3 Geben Sie das Passwort im Feld Passwort bestätigen noch einmal ein.
4 Wählen Sie OK aus, um die Anmeldung abzuschließen.

✎ Sie können sich auf Ihrem TV oder auf der Website als Mitglied anmelden.

✎ Nach der Anmeldung als Mitglied melden Sie sich bei Ihrem TV mit der gleichen Benutzerkennung an.

✎ Sie können sich mit einer einzigen ID bei bis zu fünf TV–Geräten anmelden.

❒ So installieren Sie eine Anwendung auf dem TV-Gerät

HOME ⇨ LG Smart World

1 Klicken Sie im oberen Bereich des Homescreens auf die Taste Anmelden, um sich anzumelden.
2 Öffnen Sie die LG Smart World-Karte.
3 Wählen Sie eine gewünschte App aus der Liste aus.
4 Überprüfen Sie die Details der App, und wählen Sie dann Installieren oder Kaufen.
5 Vergewissern Sie sich, dass Sie über die nötigen Funktionen oder das TV-Zubehör verfügen, um die App zu installieren, und gehen Sie dann auf OK.
6 Bei kostenpflichtigen Apps sind eine Zahlung und eine Authentifizierung des Erwerbs erforderlich.
7 Gehen Sie nach der abgeschlossen Installation auf Ausführen, um die App sofort zu starten. Wenn Sie die App nicht sofort ausführen möchten, wählen Sie Schließen. Wenn Sie die App später ausführen möchten, wählen Sie My Apps, um die Liste der auf dem TV installierten Apps zu kontrollieren.

- ✎ Sie können Anwendungen über den PC oder das TV–Gerät kaufen. Installieren und ausführen können Sie die Anwendungen jedoch nur auf dem TV–Gerät.
- ✎ Wenn Ihnen nicht genügend Speicherplatz auf dem TV–Gerät zur Verfügung steht, können Sie Anwendungen auf ein USB–Speichergerät herunterladen, das über den Eingang für USB–Geräte am TV–Gerät angeschlossen ist. Die auf einem USB–Gerät gespeicherten Anwendungen können vom Bildschirm My Apps aus ausgeführt, gelöscht und verschoben werden.
- ✎ Ein USB–Speichergerät, das Anwendungen enthält, kann nicht für andere Daten verwendet werden. (Nur für USB–Anwendungen)

❒ So verwalten Sie Ihre Daten

HOME ⇨ LG Smart World

1 Melden Sie sich an.
2 Wählen Sie die oben im Bildschirm angezeigte aktuell angemeldete ID aus.
3 Wählen Sie Meine Seite aus.
4 Hier können Sie Ihre Daten mithilfe der Option Mitgliedsdaten, der Liste Meine erworbenen Apps und der Liste Auf dem TV–Gerät installierte Apps verwalten.

Meine Informationen	Zeigt grundlegende Informationen über die aktuell angemeldete ID. Sie können Ihre Mitgliedsdaten über den PC auf der Website www.lgappstv.com ändern.
Zahlungsabfrage	Zeigt den Zahlungsverlauf für die angemeldete ID an.
Erworbene Apps	Zeigt die Liste der erworbenen Anwendungen für die angemeldete ID an. Sie können die erworbenen Anwendungen löschen und erneut installieren.

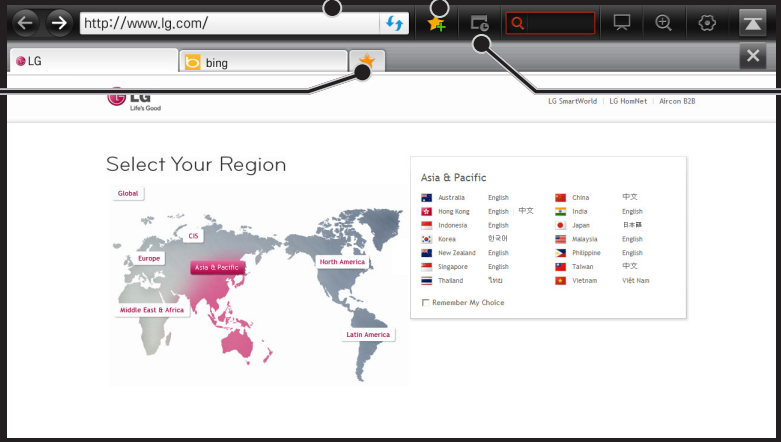
HOME ⇨ Internet

Die URL wird manuell auf dem TV-Gerät eingegeben, oder es werden Websites besucht, die der Favoritenliste hinzugefügt wurden.

Hier wird die Webadresse eingegeben.

Fügen Sie die aktuelle Seite zu den Favoriten hinzu.

Wird ausgewählt, wenn Sie mehrere Webbrowser öffnen.



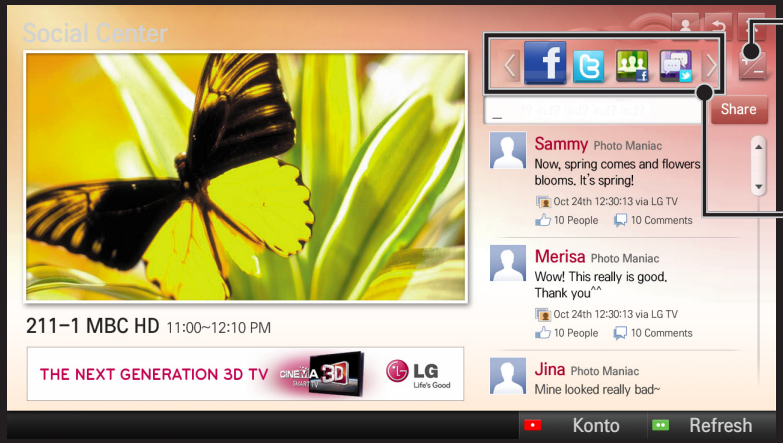
Wechselt zu einer Website, die Sie besucht haben.

- Internet unterstützt Flash bis zur Version 10, jedoch keine plattformabhängigen Technologien wie ActiveX.
- Internet funktioniert nur mit einem vorinstallierten Plug-In.
- Internet ermöglicht nur die Wiedergabe folgender Mediendateien:
  JPEG, PNG, GIF, WMV (ASF), WMA, MP3, MP4
- Internet wird beendet, wenn nicht genügend Arbeitsspeicher zur Verfügung steht.
- Für das Internet werden die auf dem Fernsehgerät installierten Schriftarten verwendet, die möglicherweise je nach wiedergegebenem Inhalt nicht ordnungsgemäß angezeigt werden.
- Internet unterstützt nicht das Herunterladen von Dateien und Schriftarten.
- Internet wurde für das TV-Gerät entwickelt. Daher kann die Option über andere Funktionen verfügen als Browser, die für PCs entwickelt wurden.
- Internet ist ein TV-Browser und wird möglicherweise nicht ordnungsgemäß ausgeführt, wenn Inhaltsdateien wiedergegeben werden.

HOME ⇨ Social Center

LG Smart TV bietet die Anwendung Social Center, mit der Sie während dem Fernsehen über soziale Netzwerke wie etwa Facebook und Twitter kommunizieren können.

Mit Social Center können Sie während dem Fernsehen mit Freunden kommunizieren und gepostete Kommentare und Bilder übersichtlich anzeigen.



Sie können die Registerkarte Social Center bearbeiten.

Wählen Sie aus den Registerkarten Facebook, Twitter, Activity oder Talk, um über soziale Netzwerke zu kommunizieren.

1 Sie können sich bei Ihrem LG TV-Konto anmelden. Wenn Sie noch kein Mitglied sind, müssen Sie sich erst registrieren.
2 Wählen Sie aus den Registerkarten Facebook, Twitter, Activity oder Talk. Einige Funktionen sind mit sozialen Netzwerken verbunden. Sie müssen sich daher möglicherweise über Ihr entsprechendes Konto anmelden.
3 Nun können Sie während dem Fernsehen nach Inhalten suchen und Kommentare posten.
Social Center ermöglicht es Ihnen, Kommentare zu schreiben, während Sie LG Smart TV-Dienste nutzen und mit Facebook oder Twitter verbunden sind. Außerdem können Sie die Kommentare im Internet oder auf mobilen Geräten anzeigen.

Facebook / Twitter	Sie können während dem Fernsehen über soziale Netzwerke wie etwa Facebook und Twitter kommunizieren.
Activity	Über Ihr Facebook-Konto können Sie die tollen Inhalte von LG Smart TV anzeigen, die andere Benutzer empfehlen. Klicken Sie auf ein empfohlenes Programm bzw. eine empfohlene Sendung, um zur entsprechenden Anwendung von 3D World, K-pop oder LG app zu gelangen.
Talk	Sie können sehen, was andere Twitter-Benutzer von der aktuellen Sendung halten.

✎ Änderungen an Social Center sind aufgrund von TV-Software-Aktualisierungen vorbehalten

Gratis-Apps sind direkt nach der Anmeldung verfügbar, Sie sollten jedoch Ihre gewünschte Zahlungsmethode angeben, wenn Sie kostenpflichtige Apps in Anspruch nehmen möchten.

Die Anmeldung und die Eingabe Ihrer Zahlungsmethoden können Sie über den TV oder auf unserer Website (www.lgappstv.com) vornehmen.

Problem	Lösung
Bei jedem Zugriff auf das Menü wird die Meldung Initialisierung angezeigt.	• Die Meldung Initialisierung wird beim Neustart des Mikroprozessors und der Hardware, bei der Einrichtung der Netzwerkkommunikation und beim Herstellen der Kommunikation mit SDP (Geräteauthentifizierung und Herunterladen grundlegender Informationen) angezeigt. Dieser Vorgang dauert etwa 20 Sekunden und ist normal.
Auf der Premium-Karte werden keine Inhalte angezeigt.	• Es werden möglicherweise keine Inhalte angezeigt, wenn Sie die Ländereinstellung für Smart TV ändern. Ändern Sie das Land unter HOME ⇨ Einstellungen → OPTION → Smart TV-Einstellungen → Smart TV-Land.

Problem	Lösung
Bei der Verwendung von Internetfunktionen enthalten einige Webseiten leere Stellen.	• Die TV-Funktion Internet unterstützt Flash bis zur Version 10 und gibt nur Dateien mit folgenden Formaten wieder: JPEG, PNG, GIF, WMV (ASF), WMA, MP3, MP4.
Internet wird beim Besuch einer Website automatisch beendet.	• Die Funktion Internet muss möglicherweise beendet werden, wenn nicht genügend Arbeitsspeicher für die Menge an Informationen auf einer Webseite zur Verfügung steht.
Ich habe mich bereits auf dem TV-Gerät angemeldet. Muss ich mich auf der Website (www.lgappstv.com) erneut anmelden?	• Falls Sie sich über Ihr Fernsehgerät registrieren, ist keine zusätzliche Registrierung auf der LG-Webseite (www.lgappstv.com) mehr notwendig. Nachdem Sie sich über Ihr Fernsehgerät registriert haben, können Sie sich auf der LG-Website anmelden, indem Sie die gleiche ID, das gleiche Passwort und einige zusätzliche Informationen zum Abschluss des E-Mail-Verifizierungsvorgangs eingeben.

Problem	Lösung
Kann jedes Familienmitglied eine andere ID auf einem einzigen TV-Gerät verwenden?	• Sie können mehrere IDs auf einem TV-Gerät registrieren und verwenden. • Sie können die auf dem TV-Gerät registrierten IDs unter HOME ⇨ Einstellungen → OPTION → Smart TV-Einstellungen → ID-Liste anzeigen. • Sie können die Liste der Anwendungen prüfen, die mit den einzelnen IDs gekauft wurden. Sie können alle unter den einzelnen IDs installierten Anwendungen unter My Apps sehen.
Was soll ich unternehmen, wenn ich meine ID vergessen habe?	• Wenn Sie sich über einen PC angemeldet haben, verwenden Sie die Funktion ID vergessen? auf der Website (www.lgappstv.com). • Wenn Sie sich auf dem TV-Gerät angemeldet haben, können Sie die IDs unter HOME ⇨ Einstellungen → OPTION → Smart TV-Einstellungen → ID-Liste anzeigen.

Problem	Lösung
Ich habe eine Anwendung auf der Website (www.lgappstv.com) gekauft. Wie kann ich sie auf dem TV-Gerät verwenden?	• Wenn Sie eine gekaufte Anwendung auf dem TV-Gerät auswählen möchten, melden Sie sich an, und zeigen Sie sie unter dem Menü Erworbene Apps an. Wählen Sie die ID oben auf der Startseite aus, und wählen Sie dann unter Meine Seite → Erworbene Apps die Anwendung aus.
Kann ich den Verlauf meiner erworbenen Anwendungen anzeigen?	• Wählen Sie die ID oben auf der Startseite aus, und wählen Sie dann unter Meine Seite → Erworbene Apps die Anwendung aus. • Melden Sie sich bei der Website (www.lgappstv.com) an, und wählen Sie Meine Seite → Kaufverlauf aus.

Problem	Lösung
Ich habe eine bezahlte Anwendung gelöscht – muss ich diese noch einmal kaufen, um sie herunterladen zu können?	• Wenn eine erworbene App versehentlich gelöscht wurde, können Sie sie erneut herunterladen und neu installieren, ohne sie noch einmal kaufen zu müssen, solange sie bereitgestellt wird. Wählen Sie oben im Homescreen die ID aus, und laden Sie die Apps erneut herunter in Meine Seite → Erworbene Apps. (Abhängig von der Softwareversion werden bereits erworbene Apps möglicherweise nicht wieder heruntergeladen oder nicht funktionieren.)
Kann ich Apps von LG Smart TV>s LG Smart World sowohl auf dem Fernseher als auch auf dem PC verwenden?	• Überprüfen Sie, ob das TV-Modell LG Smart World unterstützt. • Apps von LG Smart TV>s LG Smart World können nur auf LG Smart TV ausgeführt werden. • Sie können Anwendungen auch auf der Website (www.lgappstv.com) kaufen, diese jedoch nicht auf einem PC oder einem Mac-Computer nutzen. Achten Sie also beim Kauf darauf.

Problem	Lösung
Wie kann ich feststellen, welche ID aktuell auf dem TV-Gerät angemeldet ist?	• Wählen Sie die ID oben auf der Startseite aus, und prüfen Sie die derzeit angemeldete ID unter Meine Seite ➞ Meine Informationen.
Ich habe eine Anwendung auf meinem TV-Gerät installiert. Wo kann ich die installierte Anwendung sehen?	• Wählen Sie HOME ⇨ My Apps aus. Es werden alle bezahlten und kostenlosen Anwendungen angezeigt, die auf dem TV-Gerät installiert sind.
Die auf dem Bildschirm angezeigte Größe der Anwendung weicht von der tatsächlichen Größe der auf dem TV-Gerät installierten Anwendung ab.	• Die auf dem Bildschirm angezeigte Größe der Anwendung enthält zusätzlichen für die Installation benötigten Speicherplatz und kann von der tatsächlichen Größe der installierten Anwendung abweichen.

Problem	Lösung
Ich habe mein TV-Passwort vergessen. Was soll ich tun?	• Wenn Sie bei der Registrierung über Ihr Fernsehgerät nur eine ID und ein Passwort eingeben, können Sie das Passwort im Verlustfall nicht mehr wiederherstellen. Erstellen Sie eine neue ID, und registrieren Sie sich mit dieser ID. • Wenn Sie bei der Registrierung über Ihr Fernsehgerät oder auf der LG-Website (www.lgappstv.com) neben Ihrer ID und Ihrem Passwort weitere Informationen zur Verfügung stellen, können Sie Ihr Passwort auf der LG-Website wiederherstellen.

Problem	Lösung
Muss ich die Zahlungsinformationen speichern, um kostenpflichtige Apps zu erwerben?	• Um kostenpflichtige Apps zu erwerben, sollten Sie eine Kreditkarte über das TV oder der Website (www.lgappstv.com) registrieren oder über Guthaben verfügen. Wenn Sie nicht wünschen, dass Ihre Kreditkartendaten gespeichert werden, müssen Sie zunächst Ihr Guthaben aufladen. Das Aufladen Ihres Guthabens ist nur auf unserer Website möglich. Sie können keine kostenpflichtigen Apps erwerben, wenn Sie weder Ihre Kreditkartendaten eingegeben haben noch über ausreichend Guthaben verfügen.
Kann ich eine bereits gekaufte Anwendung zurückgeben?	• Als Mitglied haben Sie kein Recht zur Rückgabe, wenn Sie es sich nach einem Kauf anders überlegen. • Wenn ein Schaden am Produkt vorliegt bzw. bei der Verwendung des Produkts ein Problem aufgetreten ist, das nicht durch Sie verschuldet wurde, können Sie eine Rückerstattung beantragen. Es muss jedoch ein stichhaltiger Grund dargelegt werden, damit die Rückerstattung genehmigt werden kann.

Problem	Lösung
Ich habe mich auf meinem TV angemeldet, kann aber keine kostenpflichtigen Apps erwerben.	• Zum Kauf von kostenpflichtigen Apps müssen Sie eine Kreditkarte auf der Webseite (www.lgappstv.com) registrieren. Sie können Ihr Guthaben auch auf der Website aufladen und damit kostenpflichtige Apps kaufen. Sie können keine kostenpflichtigen Apps kaufen, wenn Ihre Kreditkarte nicht auf der LG-Webseite registriert ist oder Ihr Guthaben für den Kauf nicht ausreicht.
Sollte ich für meine ID nur eine E-Mail-Adresse verwenden?	• Für die Registrierung neuer Mitglieder wurde das ID-Format von einer Abfolge aus Buchstaben und Ziffern zu E-Mail-Adressen geändert. • Sie können bei der Registrierung nur eine E-Mail-Adresse für Ihre ID verwenden.

Problem	Lösung
Muss ich mein ID-Format zu einer E-Mail-Adresse abändern?	• Für die Registrierung neuer Mitglieder wurde das ID-Format von einer Abfolge aus Buchstaben und Ziffern zu E-Mail-Adressen geändert. • Wenn Sie bereits Mitglied sind, können Sie Ihre bisherige ID weiter verwenden oder diese zu einer E-Mail-Adresse abändern.
Was ist das LG-Konto?	• Das LG-Konto ermöglicht es Ihnen, sich bei allen LG Smart Service-Websites mit nur einer ID und einem Passwort anzumelden. Mit Ihrem LG-Konto können Sie die folgenden Dienste nutzen : LG Smart TV, LG Cloud, LG Smart World (nicht in allen Ländern), LG Smart ThinQ und LG Smart air conditioning (LG Smart-Klimaanlage) etc. • Für einige Dienste werden möglicherweise zusätzliche Informationen benötigt.

❒ 3D-Bilder anzeigen

Die 3D-Filmtechnologie nutzt den Abstand zwischen dem linken und rechten Auge, um Bilder auf dem Fernsehgerät wie in einem echten dreidimensionalen Raum erscheinen zu lassen.

1 Geben Sie einen 3D-Film wieder oder schalten Sie auf ein 3D-Programm.
2 Setzen Sie die 3D-Brille auf.
3 Drücken Sie die 3D-Taste, um zur 3D-Wiedergabe zu wechseln.
4 Drücken Sie zum Beenden der 3D-Wiedergabe die 3D-Taste auf der Fernbedienung, während Sie einen 3D-Film ansehen.

✎ Der 3D-Typ kann je nach Eingangssignal variieren.

❒ Details des 3D-Bilds anpassen

HOME ⇨ Einstellungen ➞ BILD➞ 3D-Einstellungen

Passt unterschiedliche 3D-Einstellungen an.

3D-Modus	Für entsprechende 3D-Tiefe. • 3D-Tiefe : Zum Anpassen der Tiefenschärfe zwischen einem Objekt und dessen Hintergrund. • 3D-Blickpunkt : Abstand des 3D-Bildes zum Benutzer verringern/erweitern.

3D-Klangverstärkung	Bietet 3D-optimierten Ton.
3D-Mustererkennung	Wechselt durch Analyse des Musters des Originalbildschirms automatisch zum 3D-Bildschirm.
Normale Bildansicht	Sie können die 2D-Bilder außerhalb des 3D-Modus anzeigen.
3D-Farbkorrektur	Korrigiert die Farbe der 3D-Bilder. ✎ Die 3D-Farbkorrektur ist je nach Modell möglicherweise nicht verfügbar.
3D-Anzeigekorrektur	Schaltet zwischen Bildern des 3D-Videos links/rechts um.

❒ Ansehen von 3D-Bildern – Warnung

- ✎ Wir empfehlen, dass der Betrachter beim Ansehen von 3D-Bildern einen Abstand hält, der mindestens der zweifachen Bildschirmdiagonale entspricht.
- ✎ 3D-Bilder werden möglicherweise nicht korrekt angezeigt, wenn Shutterbrillen verwendet werden, die ein Aufladeverfahren erfordern.
- ✎ Wenn zukünftig ein 3D-Sendeformat zum Standard wird, das von diesem Fernsehgerät nicht unterstützt wird, ist möglicherweise ein zusätzliches Gerät wie eine Set-Top-Box erforderlich.

❒ Verwendung von 3D-Brillen – Warnung

- ✎ Verwenden Sie 3D-Brillen nicht als Ersatz für Ihre normale Brille, Sonnenbrille oder Schutzbrille. Falsche Verwendung von 3D-Brillen kann zu Augenverletzungen führen.
- ✎ Lagern Sie 3D-Brillen nicht unter extremen Bedingungen. Durch besonders hohe oder niedrige Temperaturen können sich die Gläser verformen. Vermeiden Sie die Verwendung verformter Brillen.
- ✎ Vermeiden Sie Druck- oder Stoßeinwirkung auf die 3D-Brille. Durch unsachgemäßen Gebrauch können die 3D-Brillen beschädigt werden.
- ✎ Die Gläser von 3D-Brillen (polarisierende Beschichtung) sind kratzempfindlich. Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches und sauberes Tuch. Ein schmutziges Tuch kann die polarisierende Beschichtung zerkratzen.
- ✎ Zerkratzen Sie die Oberfläche der 3D-Brille nicht mit scharfen Objekten und verwenden Sie zum Reinigen keine Chemikalien. Wenn die Oberfläche der Gläser zerkratzt ist, können 3D-Bilder nicht korrekt angezeigt werden.

❒ Zugewiesenes DVR USB-Speichergerät anschließen

1. Schließen Sie eine USB-Festplatte (40 GB oder größer) an den HDD IN-Anschluss des Fernsehgeräts an. Die DVR-Funktion ist nur über den HDD IN-Anschluss verfügbar.
2. Ein USB HDD-Speichergerät muss für die digitale Videoaufnahme initialisiert werden. Wenn Sie ein USB HDD-Speichergerät anschließen, das noch nicht initialisiert wurde, wählen Sie MY APPS ⇨ Digitale Videoaufnahme. Die Anzeige Initialisierung des USB-Geräts erscheint.
3. Schließen Sie die Initialisierung des USB HDD-Speichergeräts ab, und stellen Sie den Timeshift-Modus auf Ein.

✎ Wählen Sie zum Entfernen eines USB-Speichergeräts Schnellmenü → USB-Gerät und bestätigen Sie die Meldung, dass das USB-Speichergerät entfernt wurde, bevor Sie es tatsächlich trennen.

❒ Timeshift-Modus ändern oder USB-Speichergerät initialisieren

Rad(OK) ⇨ Option

Ändert die DVR-Einstellungen bei Verwendung der digitalen Videoaufnahme (DVR).

Timeshift-Modus	Ein: Aktiviert automatisch den Timeshift-Modus, sobald das TV-Gerät eingeschaltet wird. Aus: Deaktiviert den Timeshift-Modus.
Initialisierung des USB-Geräts	Die angeschlossene Festplatte kann nun mit DVR verwendet werden. Alle auf dem USB-Gerät gespeicherten Daten werden gelöscht.

- Die Verwendung eines HDD (Festplattenlaufwerk) wird empfohlen. Für SSD (Solid State-Laufwerke) ist die Anzahl der Schreib- und Löschversuche beschränkt.
- Es wird eine USB-Festplatte mit 40 GB oder weniger als 2 TB empfohlen.
- Jede Initialisierung des USB-Geräts zur Verwendung wird auf dem PC nicht erkannt.
- Auf dem USB-Gerät gespeicherte Daten können beschädigt werden. Datenverwaltung und -pflege liegt in der Verantwortung des Benutzers, und der Hersteller haftet nicht bei Datenverlust.
- Falls es ein Problem mit einem Datensektor auf dem USB-Speichergerät gibt, funktioniert es möglicherweise nicht korrekt.

Mit Digitale Videoaufnahme können Sie TV-Livesendungen auf einem USB-Speichergerät aufnehmen, während Sie eine digitale Sendung anschauen. Dadurch können Sie Teile der verpassten Sendung später anschauen oder ab der Zeitmarke weiterschauen, an der Sie vorher aufgehört haben, selbst wenn Sie eine Zeit lang nicht ferngesehen haben.

- ✎ Der Timeshift-Modus kann auf 90 Minuten eingestellt werden. (Für Italien kann er auf 60 Minuten eingestellt werden.)
- ✎ Falls es ein Problem mit einem Datensektor auf dem USB-Speichergerät gibt, funktioniert es möglicherweise nicht korrekt.

Drücken Sie Rad (OK) während der digitalen Videoaufnahme.

Auswahl und Wiedergabe der gewünschten Stelle

Wechselt zu aktueller Sendung

Ändert den Timeshift-Modus
Initialisiert das USB-Gerät

Beginnt Aufnahme ab aktuellem Zeitpunkt

Wiedergabesteuerung der Digitalen Videoaufnahme

Zeigt die aufgezeichneten Programme

Prüft die festgelegte Aufnahmeliste

Legt den Zeitplan fest

✎ Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.

❒ Aufzeichnung direkt starten

Rad(OK) ⇨ Aufnahme beginnt

Zeichnet ein Programm auf, wenn Sie das Zimmer während des Fernsehens verlassen müssen.

- ✎ Zeichnet nur digitale Sendungen auf, die Sie momentan ansehen.
- ✎ Wenn Sie das Fernsehgerät während der Aufnahme ausschalten, wird die Sendung möglicherweise nicht gespeichert. Sie sollten die Aufnahme unterbrechen und überprüfen, ob die Sendung aufgenommen wurde, bevor Sie das Gerät abschalten.
- ✎ Programme sind durch entsprechende Urheberrechte geschützt und gegebenenfalls ist eine vorherige Genehmigung des Copyright–Inhabers zum Kopieren und Wiedergeben dieser Programme erforderlich. Aufzeichnungen, die mit diesem Gerät erstellt wurden, dürfen ausschließlich zu privaten Zwecken genutzt werden. Es ist untersagt, urheberrechtlich geschützte Aufzeichnungen an Dritte zu verkaufen, zu übertragen oder zu verleihen.

□ Aufnahme beenden

Rad(OK) ⇨ Aufnahme beenden

Die Aufzeichnung wird sofort beendet.

□ Aufnahmeendzeit ändern

Rad(OK) ⇨ Optionen zum Stoppen ➞ Ändern Sie die Uhrzeit für das Ende der Aufnahme

✎ Die maximale Aufnahmedauer beträgt 5 Stunden.

❒ Aufnahme planen

Rad(OK) ⇨ Zeitplan

Plan nach Programm auswählen	Wählt ein Programm aus der Anzeige „Programmführer“ zum Ansehen oder Aufzeichnen aus.
Plan nach Datum auswählen	Wählt Datum, Zeit und Programm zum Ansehen oder Aufzeichnen aus.

- ✎ Die Mindestlänge der Timer–Aufnahme beträgt 2 Minuten.
- ✎ Ein beschädigter Festplattensektor kann sich auf einige oder alle Elemente in der Aufnahmeliste auswirken.
- ✎ Die maximale Anzahl der Elemente in der Aufnahmeliste ist 30.

❒ Aufnahmeliste bestätigen und/oder ändern

Rad(OK) ⇨ Aufnahmeliste

Bestätigt, ändert oder löscht die geplante Anzeige oder Aufnahme.

❒ So zeigen Sie aufgezeichnete Sendungen an

HOME ⇨ Smart Share ➞ Aufnahmeliste

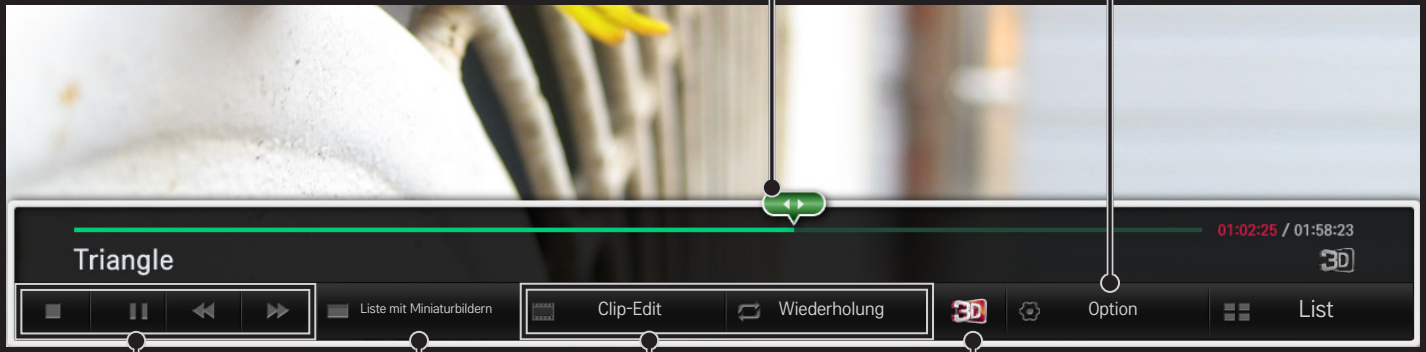
Anzeigen/Löschen der ausgewählten Aufnahme auf dem USB-HDD-Speichergerät.

Ab letzter Zeitmarke wiedergeben	Eine bereits wiedergegebene Aufnahme wird ab der letzten Zeitmarke wiedergegeben.
Von Anfang an wiedergeben	Die ausgewählte Aufnahme wird von Anfang an wiedergegeben.
Löschen	Löscht die ausgewählte Aufnahme.

✎ Die höchstmögliche Anzahl von Aufnahmen in der Aufnahmeliste beträgt 300.

❒ Zur Steuerung der Aufnahmewiedergabe

Drücken Sie während der Wiedergabe die Rad(OK)-Taste auf der Fernbedienung.



✎ Ihr TV-Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.

Laden Sie die LG Magic Remote-App von Google Play Store oder Apple App Store herunter, um mit Ihrem Smartphone fernzusehen.

- Nun können Sie Ihre Lieblingssendungen auf Ihrem Smartphone genießen. (Nicht alle Modelle)
- Fügen Sie Ihre Lieblingssender auf Ihrem Smartphone hinzu.
- Funktionen wie PREMIUM oder MY APPS können Sie direkt auf Ihrem Smartphone verwenden.
- Die Texteingabefunktion wird unterstützt, sodass Sie Texte einfach eingeben können. (Bei manchen Bildschirmen kann kein Text eingegeben werden.)
- Wählen Sie das Touchpad der App aus, um genauso wie mit dem Zeiger der Magic-Fernbedienung zu navigieren.
- Wählen Sie Game Pad (Gamepad) auf der LG Magic Remote-App, um Spiele-Apps auf dem Fernsehgerät zu steuern.

✎ Die unterstützen Funktionen können je nach Fernsehgerät oder der Version der LG Magic Remote-App abweichen.

❒ Verwenden einer kabelgebundenen/ kabellosen USB-Maus

Verbinden Sie die Maus mit dem USB-Anschluss. Verwenden Sie die Maus, um den Mauszeiger auf dem Fernsehbildschirm zu bewegen, und wählen Sie das gewünschte Menü aus.

Maus	Magic-Fernbedienung
Linke Taste	OK-Taste auf der Magic-Fernbedienung
Radtaste	Radtaste auf der Magic-Fernbedienung

- ✎ Die rechte und die Spezialtasten der Maus funktionieren nicht.
- ✎ Die Verwendbarkeit von drahtlosen USB-Mäusen und -Tastaturen wird möglicherweise durch Hochfrequenzumgebungen und die Entfernung beeinträchtigt.

❒ Verwenden einer kabelgebundenen/ kabellosen USB-Tastatur

Verbinden Sie die Tastatur mit dem USB-Anschluss. Wenn Sie die Suchen-Funktion und das Internet verwenden, können Sie über die Tastatur einen Text eingeben.

- ✎ Bei manchen Bildschirmen kann kein Text eingegeben werden.
- ✎ Es wird empfohlen, das Produkt, das auf Kompatibilität mit einem LG-Fernsehgerät getestet wurde, zu verwenden.
  LOGITECH K200, LOGITECH K400, MICROSOFT Comfort Curve 2000, MICROSOFT MS800 und LG Electronics ST-800
- ✎ Sie können die Eingabesprache ändern, indem Sie die Spracheinstellungs-Taste (oder die rechte Alt-Taste) auf Ihrer Tastatur drücken.

❒ Verwenden eines Gamepads

Schließen Sie Ihr Gamepad an den USB-Port des TV an, wenn für das Spiel ein Gamepad benötigt wird.

✎ Es wird empfohlen, einen autorisierten Gamepad, der auf Kompatibilität mit einem LG-Fernsehgerät getestet wurde, zu verwenden.
Logitech F310, Logitech F510, Logitech F710, Logitech Rumblepad 2 und Microsoft Xbox 360 Controller (kabelgebunden)

❒ Was ist die Bewegungserkennung?

Wenn Sie die Kamera für Videogespräche von LG auf dem TV montiert haben, können Sie das TV rein durch Gesten in die Kamera steuern.

Mit der Funktion der Bewegungserkennung können Sie das TV ausschalten, den Sender wechseln und die Lautstärke regeln.

❒ Verwenden der Bewegungserkennung

1 Montieren Sie die Kamera für Videogespräche von LG (AN-VC400, separat erhältlich) auf dem TV.
2 Wechseln Sie zu HOME ⇨ Einstellungen ➞ OPTION, und stellen Sie sicher, dass Bewegungserkennung auf Ein geschaltet ist.
3 Schauen Sie bei eingeschaltetem TV in die Kamera, und halten Sie Ihre Hand ganz nah an Ihr Gesicht. Die Steuerung der Bewegungserkennung wird auf dem TV angezeigt. (Sie können den Bereich der Bewegungserkennung für die Kamera unter HOME ⇨ Einstellungen ➞ OPTION ➞ Hilfe zur Kameraeinstellung einsehen).
4 Bewegen Sie Ihre Hand nach links, rechts, oben oder unten, um die gewünschte Funktion auszuwählen, und ballen Sie die Faust, um die Funktion zu aktivieren.
5 Die Steuerung wird ausgeblendet, wenn Sie die Hand senken.

✎ Die Bewegungserkennung funktioniert unter folgenden Umständen möglicherweise nicht einwandfrei:

- Der Ort, an dem Sie sich befinden, ist entweder zu hell oder zu dunkel.
- Ihr Gesicht wird von der Kamera nicht erkannt, da sich eine Lichtquelle hinter Ihnen befindet.
- Ihr Gesicht wird von der Kamera nicht erkannt, weil Sie einen Hut tragen.
- Die Entfernung zwischen Ihnen und der Kamera ist zu klein oder zu groß (Optimale Entfernung: 1,5 m - 4,5 m)
- Ihre Finger werden von der Kamera nicht erkannt, da Sie Handschuhe oder einen Verband tragen.

✎ In folgenden Fällen wird eine Geste möglicherweise nicht erkannt.

- Wenn Bewegungserkennung unter HOME ⇨ Einstellungen ➞ OPTION auf Aus eingestellt ist:

  Stellen Sie die Funktion auf Ein.

- Wenn ein anderes Menü als die Steuerung der Bewegungserkennung auf dem TV-Bildschirm angezeigt wird:

  Blenden Sie es aus.

- Wenn Sie das TV über einen Digitalempfänger empfangen:

  Wählen Sie TV im Menü SIGNALQUELLE.

- ✎ Wird von der Kamera mehr als eine Hand erkannt, funktioniert die Bewegungserkennung nur mit der zuerst erkannten Hand. Um zur Bedienung der Steuerung eine andere Hand zu verwenden, senken Sie Ihre Hände, um die Steuerung vom Bildschirm zu entfernen. Heben Sie die Hand an, mit der Sie das Gerät nun steuern wollen.
- ✎ Wenn Sie Ihre Hand mit gespreizten Fingern oder mit geschlossener Faust hoch halten, wird sie von der Kamera unter Umständen nicht erkannt. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Hand heben und dabei alle fünf Finger zeigen.
- ✎ Achten Sie darauf, Ihre Hand nicht zu schnell oder in zu großem Radius zu bewegen. Dies kann dazu führen, dass die Kamera nicht richtig funktioniert
- ✎ Wenn die Bewegungserkennung nicht ordnungsgemäß funktioniert, senken Sie Ihre Hände, und heben Sie sie dann wieder an.

HOME ⇨ Settings → SUPPORT → Software-Aktualisierung

Verwendet die Funktion Software-Aktualisierung zur Überprüfung und zum Abrufen der neuesten Version.

Sie können eine Prüfung auf verfügbare Aktualisierungen auch manuell ausführen.

Software-Aktualisierung	Legen Sie für die Funktion Ein fest. Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, werden Sie zum Ausführen der Aktualisierung aufgefordert.
Modus für automatische Aktualisierung	Wenn eine Aktualisierung verfügbar ist, startet diese automatisch ohne Aufforderung.
Versionsaktualisierung prüfen	Prüft, ob die neueste Version installiert ist. Wenn eine neue Aktualisierung verfügbar ist, kann diese manuell heruntergeladen werden.

- Beim Start der Aktualisierung öffnet sich ein Popup-Fenster, in dem der Status der Aktualisierung angezeigt wird. Innerhalb von fünf Sekunden schließt sich das Fenster wieder.
- Die neueste Version kann über ein digitales Übertragungssignal oder eine Internetverbindung abgerufen werden.
- Wenn während des Herunterladens der Software über ein digitales Übertragungssignal das Programm gewechselt wird, wird dieser Vorgang unterbrochen. Nach der Rückkehr zum ursprünglichen Programm wird der Vorgang fortgesetzt.
- Wird die Software nicht aktualisiert, werden bestimmte Funktionen möglicherweise nicht ordnungsgemäß ausgeführt.
- [Nur Modelle für nordische Länder]
  Sie können die Verfügbarkeit des LG OTA-Services im DTV-Kanal prüfen, indem Sie die rote Taste drücken, sobald unter dem Logo des Senders der Hinweis Update gefunden. erscheint.

Falls folgende Symptome auftreten, führen Sie bitte die nachfolgenden Prüfungen und Einstellungen durch. Möglicherweise liegt kein Defekt vor.

HOME ⇨ Einstellungen → SUPPORT → Signaltest

Zeigt den MUX–Kanal, Dienstinformationen, etc. an. Wenn Sie Antenne & Satellit oder Kabel & Satellit auswählen, erscheint nur für Antenne oder Kabel ein Signaltest.

❒ Allgemein

Problem	Lösung
Kann bestimmte Kanäle nicht anzeigen.	• Platzieren Sie die Antenne an einer anderen Stelle oder ändern Sie deren Ausrichtung. • Speichern Sie die gewünschten Kanäle unter Auto. Einstellung oder Sender bearbeiten.
Nach dem Einschalten des Fernsehgerätes gibt es eine Verzögerung, bevor das Bild voll sichtbar ist.	• Das ist kein Problem, da durch diesen Prozess Bildrauschen entfernt wird, das auftreten kann, wenn das TV–Gerät zum ersten Mal eingeschaltet wird.

❒ Bilder

HOME ⇨ Einstellungen ➞ SUPPORT ➞ Bildtest

Führen Sie erst einen Bildtest durch, um zu überprüfen, ob das Bildsignal normal ausgegeben wird.

Wenn es beim Testbild kein Problem gibt, überprüfen Sie die Verbindung der externen Geräte oder das Rundfunksignal.

Problem	Lösung
Bilder vom vorigen Kanal oder von anderen Kanälen bleiben noch eine Weile auf dem Bildschirm stehen, oder der Bildschirm zeigt störende Zeilen.	• Richten Sie die Antenne korrekt auf den TV–Sender aus, oder informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung über den ordnungsgemäßen Anschluss der Antenne.

Problem	Lösung
Vorübergehend werden vibrierende horizontale / vertikale Linien und Netzmuster angezeigt.	• Ein solches Problem kann aufgrund von starken elektromagnetischen Interferenzen auftreten. Schalten Sie andere elektrische Geräte, wie z. B. Mobiltelefone, Elektrowerkzeuge und andere kleine elektrische Geräte, aus.
Bei einer digital übertragenen Sendung friert das Bild auf dem Bildschirm ein oder wird nicht ordnungsgemäß angezeigt.	• Dies kann passieren, wenn das Signal schwach oder der Empfang schlecht ist. Überprüfen Sie die Ausrichtung der Antenne oder die Kabelanschlüsse. • Ist bei Man. Einstellung die Signalstärke schwach oder die Qualität schlecht, wenden Sie sich an die TV–Sendestation oder an die Hausverwaltung.
Digitaler Rundfunkempfang ist nicht möglich, obwohl das Kabel angeschlossen ist.	• Wenden Sie sich an Ihren Kabelnetzbetreiber, von dem Sie Kabelfernsehen beziehen und/oder das Signal empfangen, um die Sache zu prüfen. (Je nach Abonnement kann es sein, dass digitale Rundfunkübertragung nicht unterstützt wird.)

Problem	Lösung
Bei Anschluss an eine HDMI–Quelle wird das Bild unklar oder gar nicht angezeigt.	• Überprüfen Sie die technischen Daten des HDMI®–Kabels. Verwenden Sie ausschließlich das HDMI®–Kabel. Bei anderen Kabeln kann es ein, dass Bilder auftauchen und verblassen oder nicht ordnungsgemäß angezeigt werden. • Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel sicher angeschlossen sind. Wenn Anschlüsse nicht richtig hergestellt sind, werden Bilder möglicherweise nicht ordnungsgemäß angezeigt.
Funktioniert nicht, wenn das USB–Speichergerät angeschlossen ist.	• Überprüfen Sie, dass das USB–Kabel Version 2.0 oder höher unterstützt.

❒ Audio

HOME ⇨ Einstellungen ➞ SUPPORT ➞ Tontest

Führen Sie erst einen Tontest durch, um zu prüfen, ob das Tonsignal normal ausgegeben wird.

Wird das Tonsignal normal ausgegeben, überprüfen Sie die Verbindung der externen Geräte und das Rundfunksignal.

Problem	Lösung
Die Anzeige auf dem Bildschirm funktioniert, aber es ist kein Ton da.	• Prüfen Sie, ob andere TV-Kanäle einwandfrei empfangen werden. • Überzeugen Sie sich, dass der TV-Lautsprecher auf Ein geschaltet ist.

Problem	Lösung
Bei einer analogen Übertragung ist der Stereoton undeutlich, oder der Ton kommt nur aus einem Lautsprecher.	• In einer Region mit schlechtem Empfang (Gebiete, in denen das Sendesignal schwach oder in der Stärke schwankend ist) oder falls "Mehrfachaudio" nicht stabil arbeitet, wählen Sie Mono bei Mehrfachaudio. • Passen Sie mithilfe der Navigationstasten die Balance an.
Der TV–Ton läuft nicht synchron mit den Lippenbewegungen, oder der Ton ist gelegentlich unterbrochen.	• Wenn dieses Problem nur bei einem bestimmten TV–Kanal auftritt, gibt es wahrscheinlich ein Problem mit dem Sendesignal dieses Kanals. Überprüfen Sie die Empfangsmöglichkeiten der TV–Sendestation, oder wenden Sie sich an den lokalen Kabelnetzbetreiber.
Beim Kanalwechsel ändert sich jedes Mal die Lautstärke.	• Die Lautstärke kann je nach Kanal unterschiedlich sein. • Schalten Sie Auto. Lautstärke auf Ein.

Problem	Lösung
Bei bestimmten Programmen ist überhaupt kein Ton zu hören, oder nur die Hintergrundmusik. (Bei einem Programm für Zuschauer im Ausland)	• Bei Sprache wählen Sie Sprache → Audiosprache als die gewünschte Sprache. Auch wenn Sie unter Mehrfachaudio die Sprache gewechselt haben, können Sie zur Standardeinstellung zurückkehren, wenn das Gerät ausgeschaltet wird, oder wenn Sie zu einem anderen Programm wechseln.
Kein Ton bei Anschluss an eine HDMI– / USB–Quelle.	• Vergewissern Sie sich, dass es sich beim HDMI®–Kabel um ein Hochgeschwindigkeitskabel handelt. • Überprüfen Sie, dass das USB–Kabel Version 2.0 oder höher unterstützt. • Verwenden Sie nur normale Musikdateien (*mp3).

❒ Problem bei PC–Anschluss

Problem	Lösung
Nach Anschluss an den Computer erscheint keine Anzeige auf dem TV–Bildschirm.	• Vergewissern Sie sich, dass Computer und TV–Gerät ordnungsgemäß verbunden sind. • Schalten Sie das Fernsehgerät mit der Fernbedienung aus und dann erneut ein. • Starten Sie den PC bei eingeschaltetem Fernsehgerät erneut ein. • Prüfen Sie, ob die Auflösung korrekt eingestellt ist, wenn Sie den PC als Signalquelle verwenden. • Wenn Sie das TV–Gerät als sekundären Monitor verwenden, prüfen Sie, ob der angeschlossene Desktop–PC oder Laptop die Ausgabe über zwei Bildschirme unterstützt. • Schließen Sie das RGB– oder HDMI–Kabel erneut an

Problem	Lösung
Nachdem Sie den Computer über das HDMI-Kabel angeschlossen haben, ist kein Ton da.	• Überprüfen Sie anhand der Herstellerangaben zur Grafikkarte des Computers, ob sie Sprachausgabe über den HDMI-Ausgang unterstützt. (Grafikkarten im DVI-Ausgang erfordern die Verbindung über ein separates Kabel für den Ton.)
Bei Anschluss an den Computer ist das angezeigte Bild teilweise abgeschnitten oder ist zu einer Seite verschoben.	• Stellen Sie die Auflösung so ein, dass der PC als Signalquelle unterstützt wird. (Wenn das nicht funktioniert, starten Sie den Computer neu.) • Wählen Sie Anzeige (RGB-PC), und stellen Sie Position/Größe/Taktrate ein.

❒ Probleme bei der Wiedergabe von Spielfilmen in "Meine Medien".

Problem	Lösung
Die in der Filmliste aufgeführten Dateien werden nicht angezeigt.	• Überprüfen Sie, ob Sie die betreffende Datei auf dem USB-Speichergerät über den Computer wiedergeben können. • Stellen Sie sicher, dass Dateien mit dieser Dateiendung unterstützt werden.
"Diese Datei ist ungültig." Die oben aufgeführte Fehlermeldung wird angezeigt, oder die Bildwiedergabe ist gestört, obwohl der Ton OK ist.	• Vergewissern Sie sich, dass die Datei über den Videoplayer des Computers einwandfrei wiedergegeben wird. (Prüfen Sie, ob die Datei beschädigt ist.) • Überprüfen Sie, ob die Auflösung vom Computer unterstützt wird. • Vergewissern Sie sich, dass der Video/Audio-Codec unterstützt wird. • Vergewissern Sie sich, dass die Bildwechselfrequenz unterstützt wird.

Problem	Lösung
"Nicht unterstützter Audio." Die oben aufgeführte Fehlermeldung wird angezeigt, oder die Tonwiedergabe ist gestört, obwohl das Bild OK ist.	• Vergewissern Sie sich, dass die Datei über den Videoplayer des Computers einwandfrei wiedergegeben wird. (Prüfen Sie, ob die Datei beschädigt ist.) • Vergewissern Sie sich, dass der Audio–Codec vom Computer unterstützt wird. • Vergewissern Sie sich, dass die Bitrate unterstützt wird. • Vergewissern Sie sich, dass die Abtastrate unterstützt wird.

Problem	Lösung
Die Untertitel werden nicht angezeigt.	• Vergewissern Sie sich, dass die Datei über den Videoplayer des Computers einwandfrei wiedergegeben wird. (Prüfen Sie, ob die Datei beschädigt ist.) • Überprüfen Sie, ob die Videodatei den gleichen Namen hat wie die Datei mit den Untertiteln. • Überzeugen Sie sich, dass Videodatei und Untertitel–Datei im selben Ordner gespeichert sind. • Überzeugen Sie sich, dass das Format der Untertitel–Datei unterstützt wird. • Überzeugen Sie sich, dass die Sprache der Untertitel unterstützt wird. (Öffnen Sie die Untertitel–Dateien mit Notepad, um die Sprache zu prüfen.)

✎ Ihr TV–Gerät kann von der Abbildung möglicherweise leicht abweichen.

✎ Informationen zur Inanspruchnahme des Kundendienstes erhalten Sie im Menü des TV–Geräts.
HOME ⇨ Einstellungen ➞ SUPPORT ➞ Produkt–/Dienstinfo

❒ EU-Konformitätserklärung

CE 0197 ⓘ LG Electronics erklärt hiermit, dass dieses Produkt den folgenden Richtlinien entspricht:

R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC

EMC-Richtlinie 2004/108/EC

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC

Die oben beschriebenen Produkte entsprechen den grundlegenden Anforderungen der angegebenen Richtlinien.

Vertreter für Europa:

LG Electronics Inc. Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

❒ Entsorgung (Ausschließlich Quecksilberlampen für den LCD-Fernseher verwenden)

- Die Fluoreszenzlampe in diesem Gerät enthält eine kleine Menge Quecksilber.
- Entsorgen Sie das Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll.
- Die Entsorgung dieses Produkts muss im Einklang mit den örtlichen Vorschriften erfolgen.